SyncMaster 223BW / 216BW

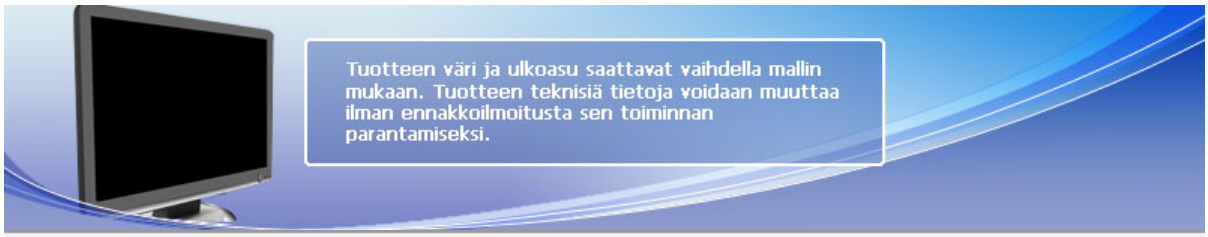
Ajurin asentaminen

Microsoft Windows

Ohjelman asentaminen

Natural Color

MagicTune™


Tuotteen väri ja ulkoasu saattavat vaihdella mallin mukaan. Tuotteen teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta sen toiminnan parantamiseksi.

Varotoimet

Merkintä

Tutustu seuraaviin turvaohjeisiin.
Niitä noudattamalla voit ehkäistä mahdollisia omaisuus- tai henkilövahinkoja.

Varoitukset ja huomautukset

Tämän symbolin ohjeiden noudattamatta jättäminen saattaa tuottaa fyysistä vahinkoa tai vaurioita välineistölle.

Huomautuskäytännöt

	Kielletty		Tärkeää aina lukea ja ymmärtää.
	Ei saa purkaa		Irrota johto virtalähteest
	Älä koske		Maadoitettu sähköiskun estämiseksi

Merkintä Teho Asennus Puhdistus ja käyttö Muut

Teho

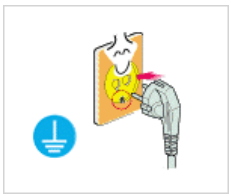
Jos laitetta ei käytetä pitkään aikaan, säädä PC DPMS-asetukselle.
Jos näytönsäästäjä on käytössä, säädä se aktiivinäyttömoodille.

Nämä kuvat on tarkoitettu vain viitteeksi, ja ne eivät ole käytössä kaikissa tapauksissa (tai maissa).

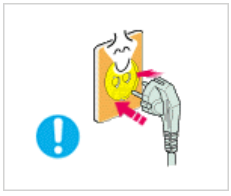
Pikavalinta Anti-afterimage Instruction (Ohjeita kuvan palamisen varalta) -kohtaan.

- Älä käytä vahingoittunutta tai löyhää pistoketta.
  - Se saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

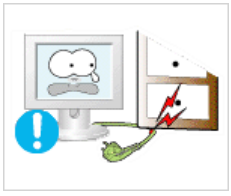
- Älä vedä pistoketta ulos johdosta äläkä koske pistokkeeseen märin käsin.
  - Se saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.



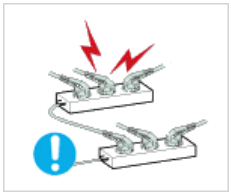
- Käytä vain kunnolla maadoitettua pistoketta ja pistorasiaa.
  - Huono maadoitus saattaa aiheuttaa sähköiskun tai laitevaurioita. (Vain luokan I laite.)



- Kiinnitä pistoke hyvin, jotta se ei pääse irtoamaan.
  - Huonosta liitännästä saattaa olla seurauksena tulipalo.



- Älä taivuta pistoketta ja johtoa liikaa äläkä laita painavia esineitä niiden päälle, sillä se voi aiheuttaa vaurioita.
  - Se saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.



- Älä liitä liian montaa jatkojohtoa tai pistoketta yhteen pistorasiaan.
  - Se saattaa aiheuttaa tulipalon.

- Älä irrota virtajohtoa, kun näyttö on käytössä.
  - Virtajohdon irrottaminen voi aiheuttaa ylijänniteaallon ja vaurioittaa näyttöä.

- Älä käytä virtajohtoa, jos sen liitäntä tai liitinpistoke on pölyinen.
  - Jos virtajohdon liitäntä tai liitinpistoke on pölyinen, puhdista se kuivalla liinalla.
  - Jos käytät virtajohtoa, jonka liitäntä tai liitinpistoke on pölyinen, seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.

- Laite kytketään irti virtaverkosta vetämällä pistoke pois pistorasiasta, joten pistorasian tulisi olla helposti käytettävissä.

- Se saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

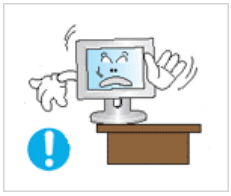
Asennus

Neuvottele asiasta valtuutetun huoltoliikkeen kanssa, jos laite asennetaan johonkin seuraavista paikoista: pölyiset paikat tai paikat, joissa käytetään kemikaaleja, erittäin kylmät ja kuumat paikat, erittäin kosteat paikat tai lentokentät ja asemat, joissa laite altistuu jatkuvalle käytölle vuorokauden ympäri.

Jos näin ei tehdä, näyttö saattaa vaurioitua vakavasti.

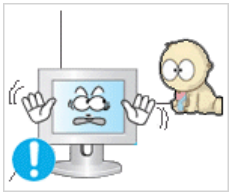
- Monitori tulee sijoittaa paikkaan, jossa on alhainen kosteus ja mahdollisimman vähän pölyä.
  - Muuten seurauksena saattaa olla sähköisku tai monitorin sisäinen tulipalo.

- Älä pudota monitoria liikuttaessasi sitä.
  - Se saattaa vahingoittaa sekä laitetta että ihmistä.

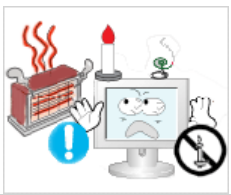


- Asenna monitorin jalusta televisiokaappiin tai hyllyyn niin, että jalusta ei ulotu kaapin tai hyllyn reunan yli.
  - Laitteen pudottaminen voi vaurioittaa laitetta tai aiheuttaa vammoja.

- Älä aseta laitetta epävakaalle tai pinnaltaan pienelle alustalle.
  - Aseta tuote tasaiselle ja vakaalle alustalle, sillä se saattaa muuten pudota ja vahingoittaa ohikulkevia ihmisiä, erityisesti lapsia.



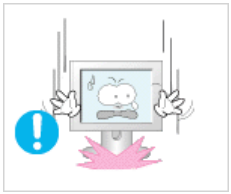
- Älä aseta laitetta lattialle.
  - Muut, erityisesti lapset saattavat kompastua siihen.



- VÄLTÄ TULIPALON VAARA PITÄMÄLLÄ KYNTTILÄT JA MUUT AVOLIEKIN LÄHTEET AINA LOITOLLA TÄSTÄ TUOTTEESTA.
  - Muuten se voi aiheuttaa tulipalon.

- Pidä lämmityslaitteet kaukana virtajohdosta.
  - Sulanut johdon suojakuori saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

- Älä asenna tuotetta huonosti tuuletettuihin paikkoihin, kuten kirjahyllyyn tai komeroon.
  - Laitteen sisäisen lämpötilan kohoaminen saattaa aiheuttaa tulipalon.



- Laita monitori varovasti alas.
  - Se saattaa vaurioitua tai mennä rikki.

- Älä laita monitoria käännettynä kuvaruutu pinta alaspäin.
  - TFT-LCD-pinta saattaa vahingoittua.

- Seinäteline on asennettava ammattihenkilön toimesta.
  - Asennus ammattitaidottoman henkilön toimesta voi johtaa vahinkoon. Kasutage alati paigaldusseadet (vt. kasutusjuhendit).

- Asenna laite riittävän kauas (yli 10 cm:n etäisyydelle) seinästä, jotta sen ilmanvaihto toimii hyvin.
  - Huono ilmanvaihto voi nostaa lämpötilaa laitteen sisällä, jolloin osien käyttöikä lyhenee ja laitteen toiminta heikkenee.

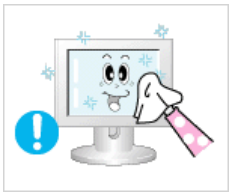
- Älä irrota virtajohtoa, kun näyttö on käytössä.
  - Virtajohdon irrottaminen voi aiheuttaa ylijänniteaallon ja vaurioittaa näyttöä.

- Pidä muovipakkaus (pussi) poissa lasten ulottuvilta.
  - Muovipakkaus (pussi) saattaa aiheuttaa tukehtumisen jos lapset leikkivät sillä.

Puhdistus ja käyttö

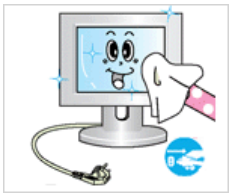
Puhdistaaksesi monitorin kuoren tai LCD pinnan, pyyhi hieman kostetulla, pehmeällä kangasliinalla.

- Älä ruiskuta puhdistusainetta suoraan monitoriin.
  - Se saattaa aiheuttaa vaurioita, sähköiskun tai tulipalon.



- Käytä suositeltua puhdistusainetta ja pehmeää kangasliinaa

- Jos liitos pistokkeen ja nastan välillä on pölyinen tai likainen, puhdista se kunnolla kuivalla kangasliinalla.
  - Likainen liitos saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.



- Huolehdi laitteen irrottamisesta verkosta ennen puhdistamista.
  - Tästä saattaa muussa tapauksessa olla seurauksena sähköisku tai tulipalo.

- Irrota pistoke pistorasiasta ja pyyhi tuote pehmeällä ja kuivalla liinalla.
  - Älä käytä kemikaaleja, kuten vahaa, bentseeniä, alkoholia, ohenteita, hyönteismyrkkyjä, ilmanraikastimia, voiteluaineita tai puhdistusaineita.

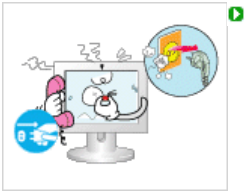
- Laite on puhdistettava sisäpuolelta kerran vuodessa, voit ottaa yhteyttä huoltoon tai asiakaspalveluun huollon tilaamiseksi.
  - Pidä laitteen sisäosat puhtaina.
    Laitteen sisäosiin pitkän ajan kuluessa kerääntynyt pöly saattaa aiheuttaa laitteen toimintahäiriön tai tulipalon.

Merkintä Teho Asennus Puhdistus ja käyttö Muut

Muut

- Älä irrota koteloa (tai taustalevyä).

- Se saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.
  Jätä huolto pätevälle huolto henkilöstölle.



- Jos monitorisi ei toimi kunnolla - varsinkin, jos siitä lähtee epätavallisia ääniä tai hajuja, irrota pistoke välittömästi ja ota yhteys valtuutettuun jälleenmyyjään tai huoltoon.
  - Se saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

- Älä säilytä tuotetta paikoissa, joissa se joutuu alttiiksi öljylle, savulle tai kosteudelle.
  - Tämä voi aiheuttaa toimintahäiriön, sähköiskun tai tulipalon.
    Tämä voi aiheuttaa toimintahäiriön, sähköiskun tai tulipalon. Vältä erityisesti monitorin käyttöä veden läheisyydessä tai ulkona, missä se voi altistua lumelle tai sateelle.

- Jos monitori putoaa tai sen kotelo vahingoittuu, kytke monitorista virta pois päältä ja irrota virtajohto. Ota tämän jälkeen yhteyttä huoltoon.
  - Monitor võib töötada tõrgetega, põhjustades elektrilöögi või tulekahju.

- Äikese ja müristamise ajal lahutage monitor vooluvõrgust ja hoiduge seadet teatud aja jooksul kasutamast.
  - Monitor võib töötada tõrgetega, põhjustades elektrilöögi või tulekahju.

- Älä yritä liikuttaa monitoria vetämällä sitä vain virtajohdosta tai signaalikaapelista.
  - Se saattaa aiheuttaa särkymisen, sähköiskun tai tulipalon johtuen kaapelin vaurioitumisesta.

- Älä siirrä monitoria oikealle tai vasemmalle vetämällä vain johdosta tai signaalikaapelista.
  - Se saattaa aiheuttaa särkymisen, sähköiskun tai tulipalon johtuen kaapelin vaurioitumisesta.

- Älä peitä monitorin ilmanvaihtoaukkoja.
  - Riittämätön ilmanvaihto saattaa aiheuttaa käyttöhäiriön tai tulipalon.

- Älä aseta monitorin päälle vesiastioita, kemikaalituotteita tai pieniä metallitavaroita.

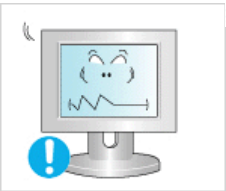
- Tämä voi aiheuttaa toimintahäiriön, sähköiskun tai tulipalon.
  Jos monitoriin pääsee vieraita aineita, irrota virtajohto ja ota yhteyttä huoltoon.

- Säilytä tuote kaukana helposti syttyvistä kemiallisista suihkeista tai tulenaroista aineista.
  - Se saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

- Älä koskaan laita mitään metallista monitorin aukkoihin.
  - Tämä saattaa aiheuttaa sähköiskun, tulipalon tai vamman.

- Älä työnnä ilmanvaihtoaukkoihin tai kuuloke- ja AV-liittimiin metalliesineitä, kuten puikkoja, metallilankaa tai poranterää, tai syttyvää materiaalia, kuten paperia tai tulitikkuja.
  - Tästä voi olla seurauksena sähköisku tai tulipalo.
    Jos laitteeseen pääsee vieraita aineita tai vettä, katkaise laitteesta virta, irrota virtajohto pistorasiasta ja ota yhteys huoltoon.

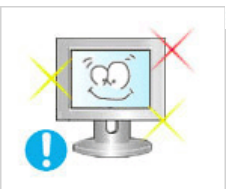
- Jos näytössä on pitkään pysäytetty kuva, kuvassa saattaa esiintyä häiriöitä tai se on epäselvä.
  - Ota käyttöön virransäästäjä tai aseta näytönsäästäjäksi liikkuva kuva, kun et käytä näyttöä vähään aikaan.



- Säädä resoluutio ja taajuus mallille sopiville tasoille.
  - Vääränlainen resoluutio voi aiheuttaa ei-toivotun kuvalaadun.

    21,6 tuumainen (55 cm) - 1680 X 1050

- Monitorin jatkuva katsominen liian läheltä voi heikentää näköä.



- Voit ehkäistä silmien väsymistä pitämällä näyttöpäätteellä työskentelyn aikana vähintään viiden minuutin tauon kerran tunnissa.

- Älä asenna laitetta epävakaalle tai epätasaiselle alustalle tai tärinälle alttiiseen paikkaan.

- Laitteen pudottaminen voi vaurioittaa laitetta tai aiheuttaa vammoja.
  Jos laitetta käytetään tärinälle alttiissa paikassa, sen käyttöikä voi lyhentyä tai laite voi syttyä palamaan.

- Kun siirrät monitoria, katkaise siitä virta ja irrota sen virtajohto. Varmista, että kaikki kaapelit, mukaanlukien antennikaapeli ja muiden laitteiden liittämiseen käytetyt kaapelit, on irrotettu laitteesta, ennen kuin siirrät sitä.
  - Kaapelin irrottamatta jättäminen saattaa aiheuttaa vahingon, josta voi seurata tulipalo tai sähköisku.

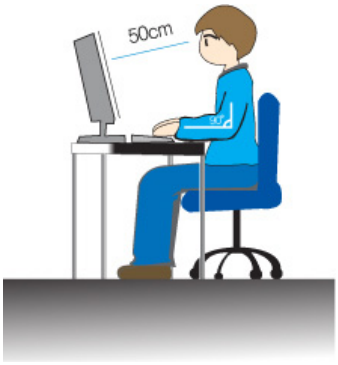
- Pidä tuote poissa lasten ulottuvilta, sillä he saattavat vahingoittaa tuotetta tarttumalla siihen.
  - Putoava tuote saattaa aiheuttaa fyysistä vahinkoa ja johtaa jopa kuolemaan.

- Jos et aio käyttää tuotetta pidemmän aikaa, pidä se verkosta irrotettuna.
  - Muussa tapauksessa kerääntynyt lika tai heikentynyt eristys saattavat erittää lämpöä, josta saattaa olla seurauksena sähköisku tai tulipalo.

- Älä aseta lasten suosikkiesineitä (tai mitään muuta, jota he saattavat pitää houkuttelevana) tuotteen päälle.
  - Lapset saattavat kiivetä tuotteen päälle päästäkseen käsiksi esineeseen.
    Tuote saattaa pudota ja aiheuttaa fyysistä vahinkoa tai johtaa jopa kuolemaan.

- Näyttöä ei saa nostaa tai siirtää jalustasta roikottamalla.
  - Näyttö voi pudota ja vaurioitua tai aiheuttaa henkilövahingon.

Oikea istuma-asento monitoria käytettäessä.



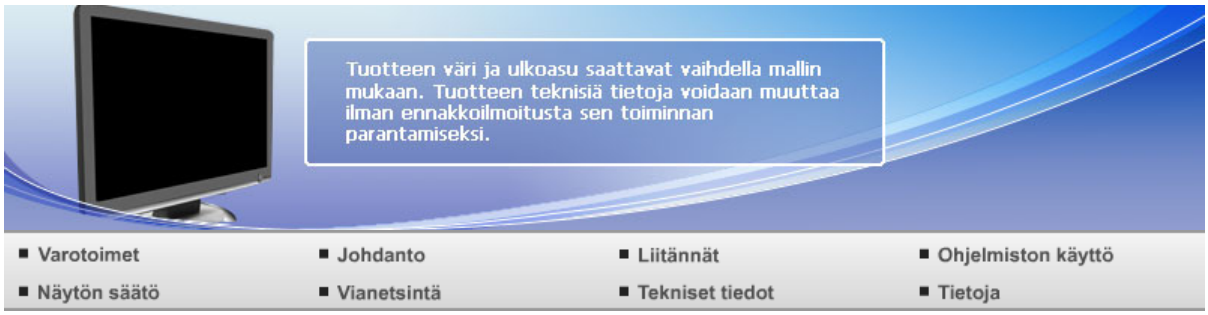
- Yritä pitää hyvä ryhti kun käytät monitoria.
  - Pidä selkäsi suorana.
  - Pidä silmiesi ja monitorin välinen etäisyys välillä 45-50 cm. Katso monitoria hieman yläviistosta ja pidä monitori suoraan edessäsi.
  - Kallista monitoria ylöspäin 10-20 astetta. Säädä monitorin korkeutta siten, että monitorin yläosa on hieman silmiesi tason alapuolella.
  - Säädä monitorin kulmaa siten, että valo ei heijastu näytöstä.
  - Yritä pitää kätesi kohtisuorassa kainaloihisi nähden. Pidä käsivarret ja kädet vaakasuorassa.
  - Pidä kyynärpään kulma kohtisuorassa.
  - Pidä polvet yli 90 asteen kulmassa. Älä istu siten, että jalkasi ovat irti maasta. Pidä kädet siten, että ne ovat sydämen alapuolella.

Tämän tuotteen turvallinen hävittäminen
(elektroniikka ja sähkölaitteet) - Vain Eurooppa

Oheinen merkintä tuotteessa tai tuotteen oheismateriaalissa merkitsee, että tätä tuotetta ei tule hävittää kotitalousjätteen mukana sen elinkaaren päätyttyä. Hallitsemattomasta jätteenkäsittelystä ympäristölle ja kanssaihmisten terveydelle aiheutuvien vahinkojen välttämiseksi tuote tulee käsitellä muista jätteistä erillään. Jäte on hyvä kierrättää raaka-aineiksi kestävän ympäristökehityksen takia.

Kotitalouskäyttäjien tulisi ottaa yhteyttä tuotteen myyneeseen jälleenmyyjään tai paikalliseen ympäristöviranomaiseen, jotka antavat lisätietoja tuotteen turvallisista kierrätysmahdollisuuksista.

Yrityskäyttäjien tulisi ottaa yhteyttä tavarantoimittajaan ja selvittää hankintasopimuksen ehdot. Tätä tuotetta ei tule hävittää muun kaupallisen jätteen seassa.


Tuotteen väri ja ulkoasu saattavat vaihdella mallin mukaan. Tuotteen teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta sen toiminnan parantamiseksi.

Pakkauksen sisältö

Ole hyvä ja varmista, että seuraavat tavarat ovat pakattu monitorisi kanssa.
Jos pakkauksen sisällössä on puutteita, ota yhteys jälleenmyyjääsi.
Ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään, kun haluat ostaa lisälaitteita.

Purkaminen pakkauksesta

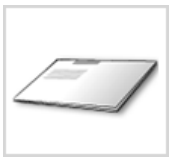
Jalusta asennettuna

Monitori

Jalusta kokoontaitettuna

Monitori ja yksinkertainen jalusta

Manuaalinen

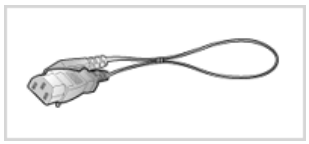


Pika-asennusopas

Takuukortti
(Ei saatavana kaikilla alueilla)

Käyttöopas, näytönohjain, Natural Color -ohjelmisto, MagicTune™ -ohjelmisto

Kaapeli



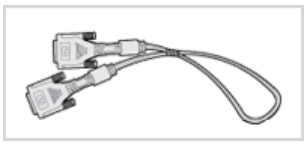
Virtajohto

D-sub -kaapeli

Muut

Puhdistuskangas

Myydään erikseen



DVI-kaapeli

Näyttö

Etupuoli

1	MENU-painike []	Tällä painikkeella aukaiset OSD. Valitsemalla tämän voit myös poistua OSD-valikosta tai palata edelliseen valikkoon.
2	MagicBright™-painike []	MagicBright™ on uusi toiminto, jonka avulla katseluympäristöstä saadaan paras mahdollinen katseltavaan kuvaan suhteutettuna. Tällä hetkellä on saatavilla 7 eri tilaa: Custom, Text, Internet, Game, Sport ja Movie, Dynamic Contrast. Jokaisella tilalla on oma, ennaltamäärätty kirkkausarvo. Voit valita helposti jonkin 7 asetuksesta napsauttamalla 'MagicBright™' -painiketta. 1) Custom Vaikka esiasetetut arvot ovat asiantuntijoiden huolella valitsemia, saatat silti haluta muuttaa arvoja omien mieltymystesi mukaisiksi. Tällöin voit muokata kirkkauden ja kontrastin asetuksia kuvaruutuvalikoiden avulla. 2) Text Soveltuu dokumentaatioiden ja tekstipitoisen materiaalin katseluun. 3) Internet Soveltuu kuvista ja tekstistä sekä grafiikasta koostuvan materiaalin katseluun. 4) Game Elokuvien katseluun sekä esimerkiksi urheilun katsomiseen. 5) Sport Elokuvien katseluun sekä esimerkiksi urheilun katsomiseen. 6) Movie Soveltuu animaatioiden ja elokuvien ja esimerkiksi DVD- tai VCD-materiaalin katseluun. 7) Dynamic Contrast Dynamic Contrast havaitsee automaattisesti visuaalisen tulosignaalin jakelun ja mukautuu luomaan optimaalisen kontrastin. >> Napsauttamalla tätä voit nähdä animaatioleikkeen.

3	Kirkkaus -painike [☼]	Kun OSD ei ole näytössä, voit säätää kirkkautta painamalla painiketta. >> Napsauttamalla tätä voit nähdä animaatioleikkeen.
2,3	Säätöpainike [▼/▲]	Muuttaa valikon vaihtoehtoja.
4	Vahvista -painike [⏎] / SOURCE -painike	Ottaa käyttöön korostetun valikkovaihtoehdon. / Kun painat 'SOURCE' painiketta ja OSD on pois käytöstä, järjestelmä käyttää videosignaalia. (Kun source-painikkeella vaihdetaan syöttötila, ruudun vasempaan yläkulmaan ilmestyvä viesti ilmoittaa tämänhetkisen tilan -- Analog, Digital -tulosignaali.) ※ Digital-tilan valinta edellyttää grafiikkakortin käyttöä, jonka digitaaliseen DVI -porttiin DVI -kaapeli liitetään.
5	AUTO-painike	Käytä tätä painiketta säätääksesi suorapääsyn. >> Napsauttamalla tätä voit nähdä animaatioleikkeen.
6	Virtapainike [⏻]	Tämä valo hehkuu sininen normaalikäytön aikana ja vilkkuu kerran sininen kun monitori säästää säätösi.
	Virranilmaisin	Tämä merkkivalo palaa sinisenä normaalissa käytössä ja vilkkuu sinisenä, kun näyttö tallentaa muutetut asetukset.

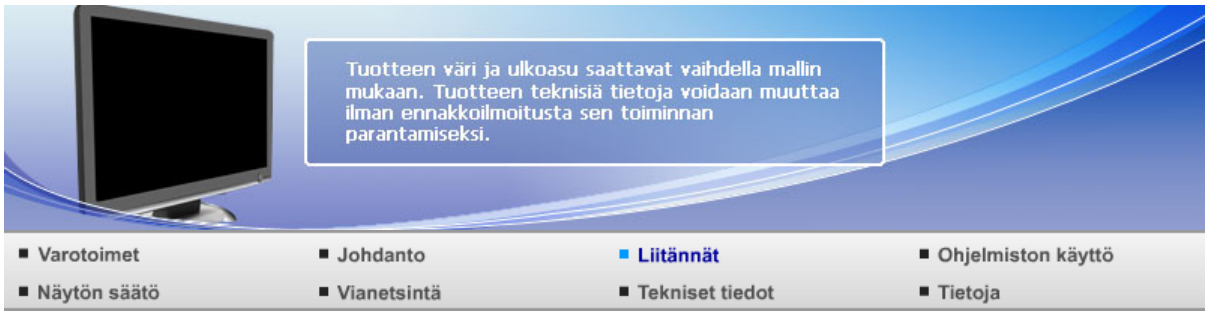
※ Katso ohjekirjassa selostettu Virransäästö, saadaksesi lisäinformaatiota sähköä säästävistä toiminnoista. Energian kulutusta säästääksesi käännä monitori POIS PÄÄLTÄ, kun sitä ei tarvita, tai kun jätät sen yksin pitemmäksi aikaa.

Takapuoli

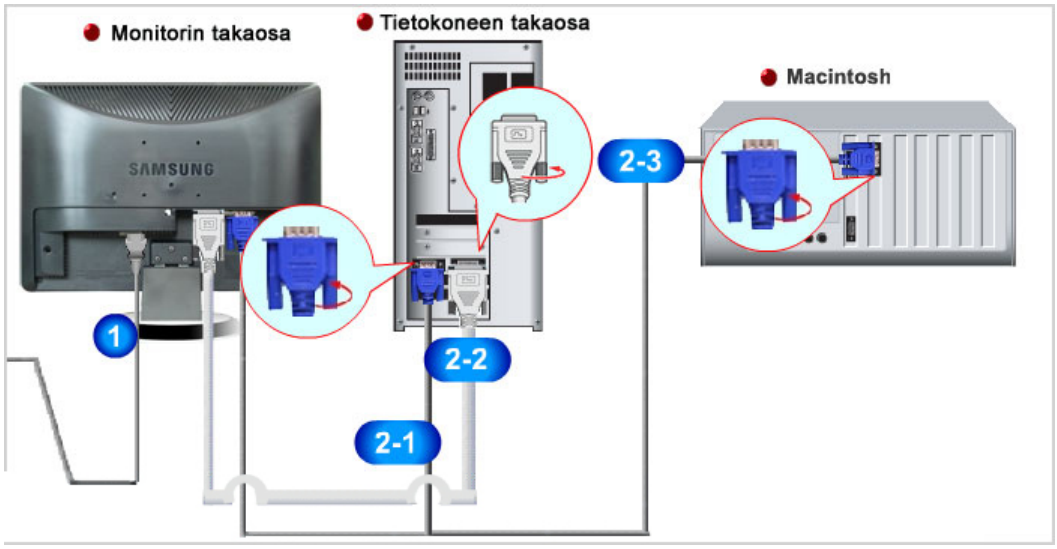
※ Monitorin takaosan konfiguraatiot saattavat vaihdella eri tuotteiden välillä.

1	POWER-portti	Liitä monitorisi sähköjohto monitorin takana olevaan aukkoon.
2	DVI IN (HDCP)-portti	Kytke DVI-kaapeli näytön takana olevaan DVI-liittimeen.
3	RGB IN-portti	Liitä signaalikaapeli tietokoneesi, videokorttisi, näyttökorttisi tai grafiikkakorttisi videoporttiin.
4	Kensington-lukko	Kensington-lukko on laite, jolla monitori lukitaan kiinni julkisissa paikoissa. ※ Lukkolaite on ostettava erikseen. Jos tarvitset lisätietoja lukkolaitteen käytöstä, ota yhteys jälleenmyyjään.

※ Katso Monitorin liitännät saadaksesi lisäinformaatiota kaapelien liitännästä.


Tuotteen väri ja ulkoasu saattavat vaihdella mallin mukaan. Tuotteen teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta sen toiminnan parantamiseksi.

Kaapelien liittäminen



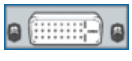
1 Liitä monitorisi sähköjohto monitorin takana olevaan aukkoon.
Laita monitorin virtajohdon pistoke läheiseen pistorasiaan.

2 Käytä tietokoneelle sopivaa liitäntää.

2-1 Analogisen D-sub-liittimen käyttö videokortin kanssa.
- Liitä signaalikaapeli tietokoneesi, videokorttisi, näyttökorttisi tai grafiikkakorttisi videoporttiin.

[RGB IN]

2-2 Digitaalisen DVI-liittimen käyttö videokortin kanssa.
- Kytke DVI-kaapeli näytön takana olevaan DVI-liittimeen.

 [DVI IN (HDCP)]

2-3 Liitetty Macintoshiin.
- Yhdistä näyttö Macintosh-tietokoneeseen käyttämällä D-sub-liitoskaapelia.

※ Jos näyttö on jo kytketty tietokoneeseen, voit käynnistää ne ja käyttää niitä.

Kaapelien liittäminen Jalustan käyttö

Jalustan käyttö

Näytön kokoaminen

Näyttö ja alaosa

Alustan kiinnitys

Tähän monitoriin käy 100 mm x 100 mm VESA-standardin mukainen asennus-jakopinta-alusta.

A. Monitori

B. Asennus-jakopinta-alusta (Myytävänä erikseen)

1. Kytke monitori pois päältä ja irrota sen virtajohto.
2. Laita LDC-monitori kuvaruudun pinta alaspäin käänettynä tasaiselle alustalle alustalle ja suojaa näyttö asettamalla tyyny sen alle.
3. Irrota neljä ruuvia ja irrota sitten jalka LCD-monitorista.
4. Aseta asennus-jakopinta-alustan reiät takakannen asennusalustan reikien kohdalle ja kiinnitä se niillä neljällä ruuvilla, jotka tulivat varsityyppisen alustan, seinään kiinnitettävän tai muun alustan mukana.

- Älä käytä tavallista pidempiä ruuveja, sillä ne voivat vahingoittaa näytön sisäisiä osia.
- Seinätelineen kiinnitykseen käytettävät ruuvit voivat poiketa tavallisista ruuveista, jos asennettavassa seinätelineessä ei käytetä VESA-standardin mukaisia ruuveja.

- Älä käytä VESA:n ruuvistandardeista poikkeavia ruuveja. Älä kiristä ruuveja liian kireälle - laite voi vahingoittua tai pudota ja aiheuttaa henkilövahinkoja. Samsung ei ole vastuussa tämänkaltaisista vahingoista.
- Samsung ei ole vastuussa muiden kuin VESA-standardien mukaisten seinätelineiden käytöstä aiheutuvista laitevaurioista tai henkilövahingoista, eikä vahingoista, jotka aiheutuvat asennusohjeiden noudattamatta jättämisestä.

- Voit ripustaa näytön seinälle vain käyttämällä seinätelinettä, jonka voit hankkia erikseen.
- Seinätelineen avulla voit kiinnittää näytön seinään niin, että se on seinästä irti ainakin 10 cm. Saat lisätietoja lähimmästä Samsungin palvelupisteestä. Samsung Electronics ei vastaa vahingoista, jotka aiheutuvat käytettäessä epäyhteensopivia jalustoja.
- **Käytä seinätelinettä kansainvälisten standardien mukaisesti.**

Näytönohjaimen asentaminen

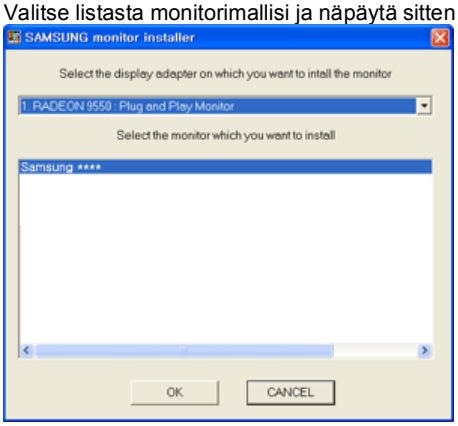
Kun monitorin ajurin käyttöjärjestelmä kehottaa, laita sisään monitorin mukana tuleva CD-ROM. Ajuri asennetaan hieman erilailla käyttöjärjestelmästä riippuen. Seuraa omaan käyttöjärjestelmääsi soveltuvia ohjeita.

Valmista tyhjä disketti ja lataa ajurin ohjelmatiedosto tältä Internet verkkosivulta.

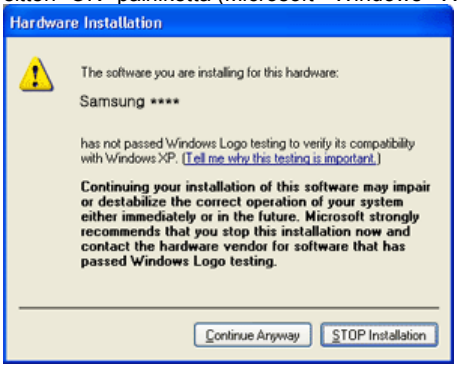
Internet verkkosivu :http://www.samsung.com/ (maailmanlaajuinen)
http://www.samsung.com/monitor (U.S.A)
http://www.sec.co.kr/monitor (Korea)
http://www.samsungmonitor.com.cn/ (China)

Näytönohjaimen asentaminen (Automaattinen)

1. Laita CD CD-ROM-asemaan.
2. Näpäytä **"Windows"**.
3. Valitse listasta monitorimallisi ja näpäytä sitten “OK”-painiketta.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
OK
CANCEL

4. Jos näet seuraavan viesti-ikkunan, napsauta "Continue Anyway" (Jatka silti) -painiketta. Napsauta sitten "OK"-painiketta (Microsoft® Windows® XP/2000 Käyttöjärjestelmä).


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

※ Tämä monitorin ajuri on sertifioidun MS-logon alainen, ja tämä asennus ei vahingoita järjestelmääsi.
Sertifioitu ajuri löytyy Samsung monitorin kotisivulta

http://www.samsung.com/

5 Monitorin ajurin asennus on tehty.

Näytönohjaimen asentaminen (Manuaalinen)

Windows Vista | Windows XP | Windows 2000 | Windows ME | Windows NT | Linux

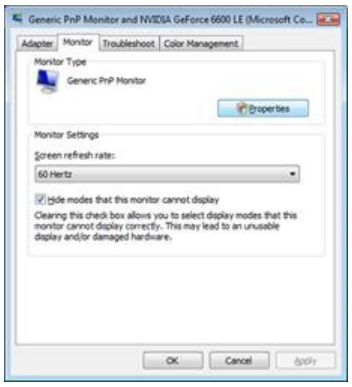
Microsoft® Windows Vista™ Käyttöjärjestelmä

1 Aseta Käyttöopas-CD CD-ROM-asemaan.
2 Napsauta (Start(Käynnistä)) ja "Control Panel"(Ohjauspaneeli) Kaksoisnapsauta tämän jälkeen "Appearance and Personalization"(Ulkoasu ja Mukauttaminen).

3 Napsauta "Personalization"(Mukauttaminen) ja "Display Settings"(Näyttöasetukset).

4 Napsauta "Advanced Settings..."(Lisäasetukset...).

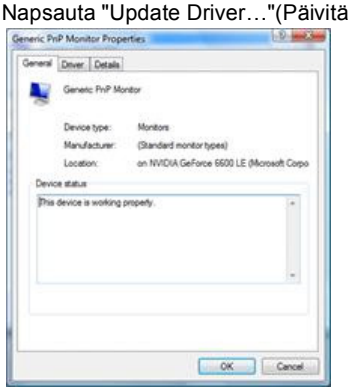
5 Napsauta "Properties"(Ominaisuudet) "Monitor"(Näyttö)-välilehdessä. Näytön määritykset on suoritettu jos "Properties"(Ominaisuudet)-painike ei ole käytössä. Näyttöä voidaan käyttää sellaisenaan.
Jos viesti “Windows needs...”(Windows tarvitsee...) näkyy näytöllä, kuten kuvattu alla, napsauta "Continue"(Jatka).

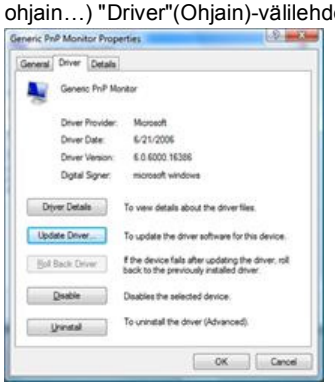

Generic PnP Monitor and NVIDIA GeForce 6600 LE (Microsoft Co...
Adapter
Monitor
Troubleshoot
Color Management
Monitor Type
Generic PnP Monitor
Properties
Monitor Settings
Screen refresh rate:
60 Hertz
Hide modes that this monitor cannot display
Clearing this check box allows you to select display modes that this monitor cannot display correctly. This may lead to an unusable display and/or damaged hardware.
OK
Cancel
Apply

※ Tämä monitorin ajuri on sertifioidun MS-logon alainen, ja tämä asennus ei vahingoita järjestelmääsi.
Sertifioitu ajuri löytyy Samsung monitorin kotisivulta

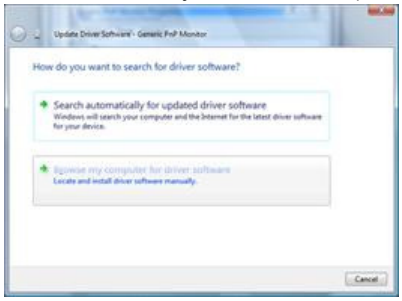
http://www.samsung.com/

6 Napsauta "Update Driver…"(Päivitä ohjain…) "Driver"(Ohjain)-välilehdessä.



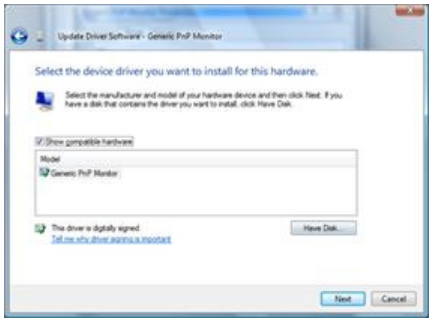


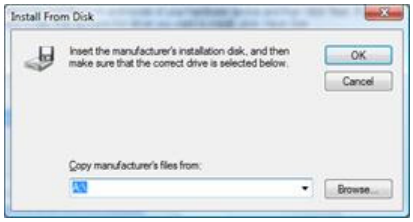
7 Valitse "Browse my computer for driver software"(Selaa ohjainohjelmaa tietokoneelta) -valintaruutu ja napsauta "Let me pick from a list of device drivers on my computer"(Valitse tietokoneen laiteohjainten luettelosta).


How do you want to search for driver software?
Search automatically for updated driver software
Browse my computer for driver software
Locate and install driver software manually.
Cancel

Browse for driver software on your computer
Browse...
Include subfolders
Let me pick from a list of device drivers on my computer
Next
Cancel

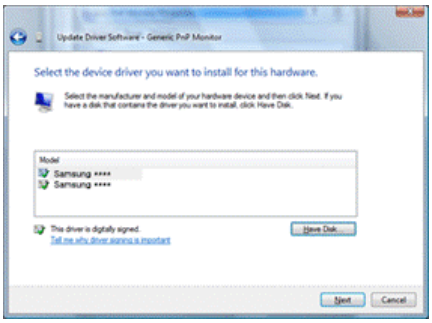
8 Napsauta "Have Disk…"(Levy…) ja valitse kansio (esimerkiksi, D:\Asema) jossa ohjaimen asennustiedosto sijaitsee ja napsauta "OK".



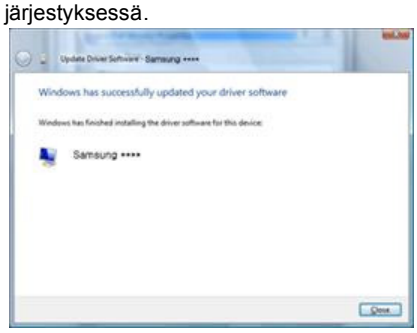

Install From Disk
Insert the manufacturer's installation disk, and then make sure that the correct drive is selected below.
OK
Cancel
Copy manufacturer's files from:
Browse...

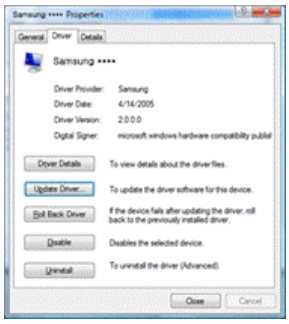
9

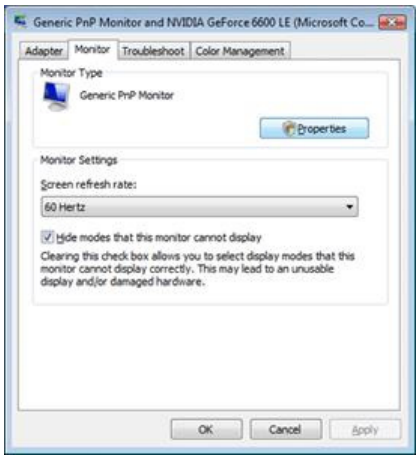
Valitse näytöllä olevasta näyttöjen luettelosta malli, joka vastaa näyttöäsi ja napsauta "Next"(Seuraava).

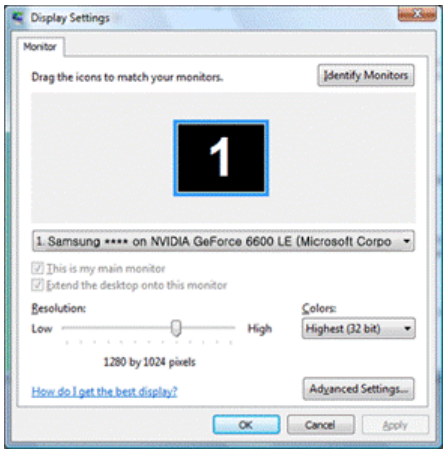

Update Driver Software - Generic PnP Monitor
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Model
Samsung ****
Samsung ****
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
Next
Cancel

⑩ Napsauta "Close"(Sulje) → "Close"(Sulje) → "OK" → "OK" seuraavilla ruuduilla, jotka näkyvät järjestyksessä.


Update Driver Software - Samsung ****
Windows has successfully updated your driver software
Windows has finished installing the driver software for this device:
Samsung ****
Close



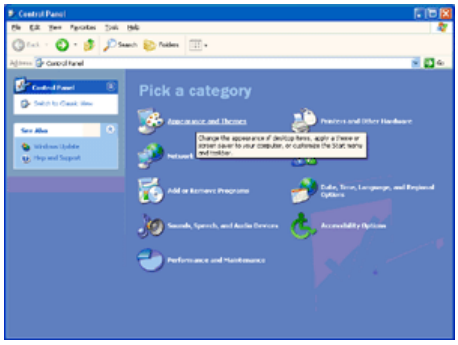

Generic PnP Monitor and NVIDIA GeForce 6600 LE (Microsoft Co...
Adapter
Monitor
Troubleshoot
Color Management
Monitor Type
Generic PnP Monitor
Properties
Monitor Settings
Screen refresh rate:
60 Hertz
Hide modes that this monitor cannot display
Clearing this check box allows you to select display modes that this monitor cannot display correctly. This may lead to an unusable display and/or damaged hardware.
OK
Cancel
Apply



Microsoft® Windows® XP Käyttöjärjestelmä

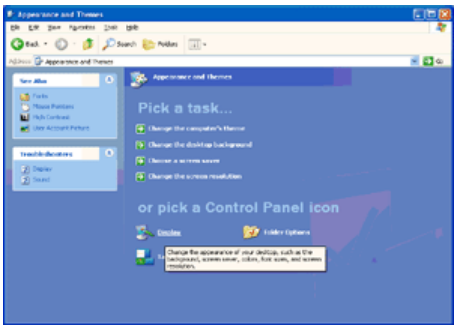
❶ Laita CD CD-ROM-asemaan.

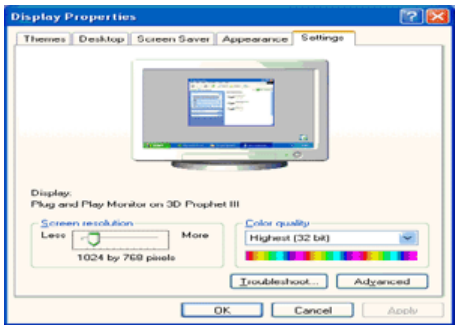
❷ Näpäytä “Aloita” → “Ohjauspaneli” ja näpäytä sitten kuvaketta “Appearance and Themes" (Ulkomuoto ja teemat)”.



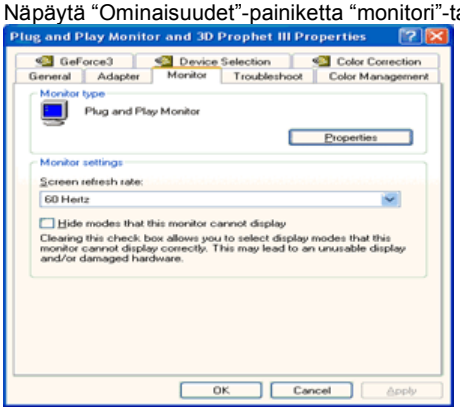
❸

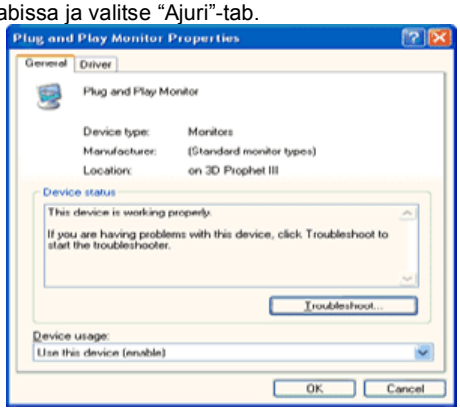
Näpäytä “Näytä”-kuvaketta ja valitse “Asetukset” ja näpäytä sitten “Laajennettu”.



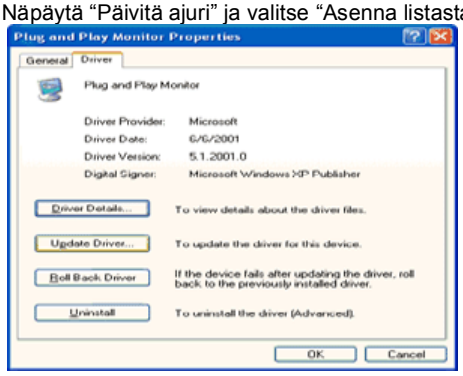


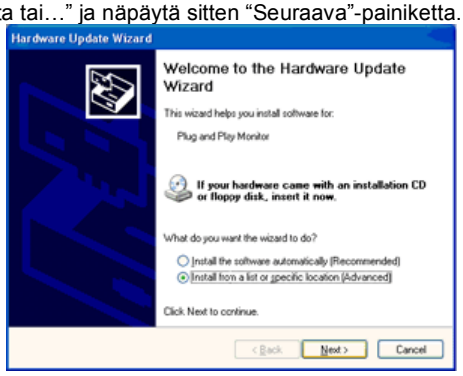
4 Näpäytä “Ominaisuudet”-painiketta “monitori”-tabissa ja valitse “Ajuri”-tab.



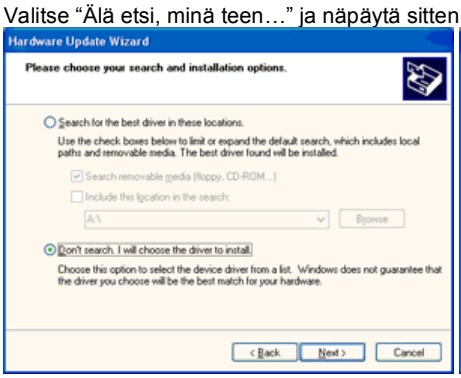


5 Näpäytä “Päivitä ajuri” ja valitse “Asenna listasta tai…” ja näpäytä sitten “Seuraava”-painiketta.




Hardware Update Wizard
Welcome to the Hardware Update Wizard
This wizard helps you install software for:
Plug and Play Monitor
If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.
What do you want the wizard to do?
Install the software automatically (Recommended)
Install from a list or specific location (Advanced)
Click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

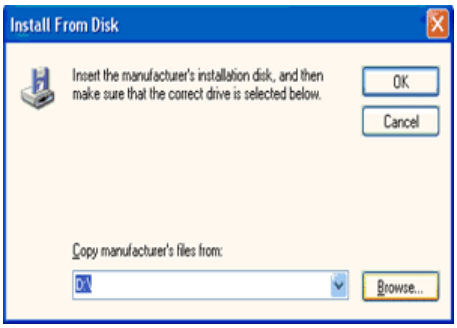
6 Valitse “Älä etsi, minä teen…” ja näpäytä sitten “Seuraava” ja sen jälkeen “Ota disketti”.

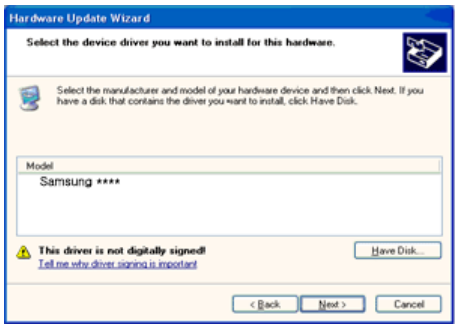

Hardware Update Wizard
Please choose your search and installation options.
Search for the best driver in these locations.
Use the check boxes below to limit or expand the default search, which includes local paths and removable media. The best driver found will be installed.
Search removable media (floppy, CD-ROM...)
Include this location in the search:
A:\
Browse
Don't search. I will choose the driver to install.
Choose this option to select the device driver from a list. Windows does not guarantee that the driver you choose will be the best match for your hardware.
< Back
Next >
Cancel

Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Show compatible hardware
Model
Plug and Play Monitor
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

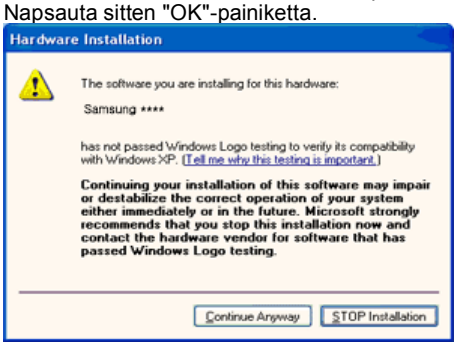
7

Näpäytä “Selain”-painiketta ja valitse sen jälkeen A:\(D:\driver) ja valitse listasta monitorimallisi ja näpäytä “Seuraava”-painiketta.




Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Model
Samsung ****
This driver is not digitally signed!
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

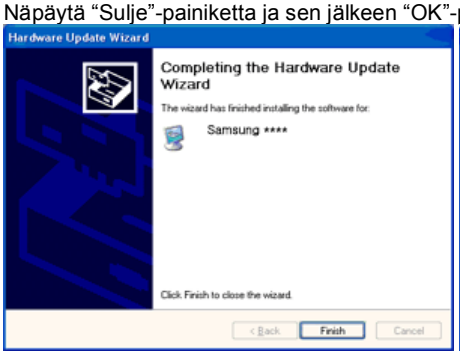
8 Jos näet seuraavan viesti-ikkunan, napsauta "Continue Anyway" (Jatka silti) -painiketta. Napsauta sitten "OK"-painiketta.

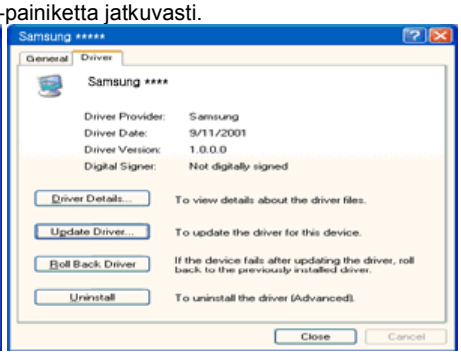

Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

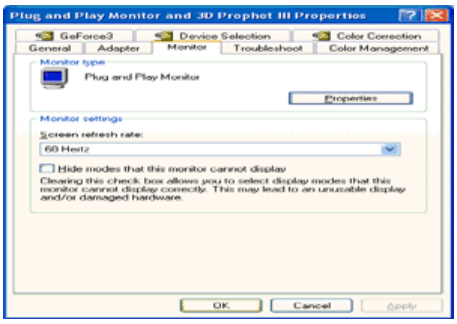
※ Tämä monitorin ajuri on sertifioidun MS-logon alainen, ja tämä asennus ei vahingoita järjestelmääsi.
Sertifioitu ajuri löytyy Samsung monitorin kotisivulta

http://www.samsung.com/

9 Näpäytä “Sulje”-painiketta ja sen jälkeen “OK”-painiketta jatkuvasti.







10 Monitorin ajurin asennus on tehty.

Microsoft® Windows® 2000 Käyttöjärjestelmä

Jos monitorissasi on viesti "Digitaalista allekirjoitusta ei löydy", seuraa näitä askelia.

1 Valitse "OK" -painike ikkunassa, jossa sanotaan "Laita disketti sisään"
2 Näpäytä "Selain" -painiketta ikkunassa, jossa lukee "Tiedosto tarvitaan"
3 Valitse A:\(D:\driver), ja näpäytä "auki" -painiketta, jonka jälkeen näpäytä "OK" -painiketta.

Manuaalinen monitorin asennusopas

1. Näpäytä "Käynnistä", "Asennus", "Ohjaustaulu".
2. Näpäytä kaksi kertaa "Näytä"-symbolia.
3. Valitse "Asetukset" tab, ja näpäytä sitten "Laajennettu"
4. Valitse "Monitori".

   1 tapaus : Jos "Ominaisuudet" -painike ei ole aktivoitu, se tarkoittaa, että monitorisi on konfiguroitu oikein. Voit lopettaa asennuksen.

   2 tapaus : Jos "Ominaisuudet" -painike on aktivoitu, näpäytä "Ominaisuudet" -painiketta.
5. Näpäytä "Ajuri" ja sen jälkeen "Päivitä Ajuri" sitten näpäytä "Seuraava " -painiketta.
6. Valitse "Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver" (Näytä lista tämän laitteen tuntemista asemista, jotta voin valita erityisen aseman) ja näpäytä sitten "Seuraava " ja sen jälkeen "Tarvitsee disketin".
7. Näpäytä "Selain" -painiketta ja valitse sitten A:\(D:\driver).
8. Näpäytä "Avaa " -painiketta, ja sen jälkeen "OK" painiketta.
9. Valitse monitorimallisi ja näpäytä "Seuraava " -painiketta, ja sen jälkeen "Seuraava " painiketta.
10. Näpäytä "Valmis" -painiketta ja sen jälkeen "Sulje" -painiketta.

Jos näet "Digital Signature Not Found" (Digitaalista allekirjoitusta ei löydy)-ikkunan, näpäytä "Kyllä" -painiketta. Ja näpäytä "Valmis" -painiketta ja sen jälkeen "Sulje" -painiketta.

Microsoft® Windows® Millennium Käyttöjärjestelmä

1. Näpäytä "Käynnistä", "Asennus", "Ohjaustaulu".
2. Näpäytä kaksi kertaa "Näytä"-symbolia.
3. Valitse "Asetukset" tab, ja näpäytä sitten "Laajennettu"
4. Valitse "Monitor"-tab.
5. Näpäytä "Change"-painiketta "Monitor Type"-alueella.
6. Valitse "Specify the location of the driver".
7. Valitse "Display a list of all the driver in a specific location.." ja näpäytä sitten "Next"-painiketta.
8. Näpäytä "Have Disk"-painiketta.
9. Valitse A:\(D:\driver) ja näpäytä sitten "OK" -painiketta.
10. Valitse "Show all devices" ja valitse monitori, joka vastaa tietokoneeseen liittämääsi monitoria, ja näpäytä "OK".
11. Jatka "Close" - painikkeen ja "OK" -painikkeen valitsemista, kunnes suljet Display Properties-dialogiruudun.

Microsoft® Windows® NT Käyttöjärjestelmä

1. Näpäytä Käynnistä , Asetukset , Ohjaustaulu , ja sen jälkeen näpäytä kahdesti Näyttö.
2. Näytä rekisteröinti-informaatio -ikkunassa näpäytä Asetukset -tabia, ja sen jälkeen näpäytä Kaikki näyttömoodit.
3. Valitse haluamasi muoto (Resoluutio , Värien määrä ja Pystytaajuus) näpäytä sitten "OK".
4. Napsauta "Apply" (Sovella) -painiketta jos näyttö toimii tavallisesti sen jälkeen, kun olet napsauttanut "Test" (Testi) -painiketta. Jos ruutu ei ole normaali, vaihda erilaiseen moodiin (alhaisempi resoluutio, värit tai taajuus).

※ Jos Kaikki näyttömoodit eivät näytä Moodia, valitse resoluutiotaso ja pystytaajuus tässä oppaassa esitetyn Valmiit näyttötilat avulla.

Linux Käyttöjärjestelmä

Ajaaksesi X-ikkunan, sinun tulee tehdä X86Config-tiedosto, joka on eräänlainen järjestelmän asetustiedosto.

1. Näpäytä "Enter" -näppäintä ensimmäisen ja toisen ruudun kohdalla X86Config tiedoston ajamisen jälkeen.
2. Kolmas ruutu on hiiren asetuksia varten.
3. Asenna tietokoneellesi hiiri.
4. Seuraava ruutu on monitorin asetuksia varten.
5. Aseta näppäimistö tietokoneellesi.
6. Seuraava ruutu on vaakataajuus (Voit syöttää taajuuden suoraan.)
7. Aivan ensimmäiseksi aseta monitorisivaakataajuus. (Voit syöttää taajuuden suoraan.)
8. Aseta monitorisi pystytaajuus. (Voit syöttää taajuuden suoraan.)
9. Syötä monitorisi mallin numero. Tämä informaatio ei vaikuta Xwindow :n varsinaiseen ajamiseen.

⑩ Monitorisi asennus on nyt tehty.
Aja X-Window sen jälkeen kun olet asentanut muut tarvittavat laitteistot.

Natural Color

Natural Color ohjelmisto-ohjelma

Eräs viimeisimmistä ongelmista tietokoneen käytössä on, että tulostettujen kuvien väri tai joko skannarilla tai digitaalikameralla skannattujen kuvien väri ei ole sama kuin monitorin näytössä. Natural Color S/W on ratkaisu juuri tähän ongelmaan. Se on värin hallintajärjestelmä, jonka Samsung Electronics on kehittänyt yhdessä Korea Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI):n kanssa. Tämä järjestelmä on saatavana vain Samsung monitoreille, ja sen ansiosta monitorin kuvien väri on sama kuin tulostettujen tai skannattujen kuvien.
Lisäinformaatiota löydät Help (F1) ohjelmisto-ohjelmassa.

Miten Natural Color asennetaan?

Laita Samsung monitorin mukana tullut CD CD-ROM asemaan. Sen jälkeen ajetaan ensimmäinen ruutu ohjelman asennuksesta. Näpäytä Natural Color ensimmäisellä ruudulla asentaaksesi Natural Color-ohjelmiston.

Ohjelman manuaalinen asennus: Laita Samsung-monitorin mukana tullut asennus-CD CD-ROM-asemaan ja napsauta Windowsin [Start] (Käynnistä) -painiketta ja valitse [Run…] (Suorita…).
Näppäile D:\Color\NCProSetup.exe ja paina sitten painiketta [Enter].
(Jos asema, johon CD :n laitoit, ei ole D:\, näppäile oikea asema.)

Miten Natural Color poistetaan?

Valitse "Start" (Käynnistä) -valikosta "Setting" (Asetukset)/ "Control Panel" (Ohjauspaneeli) ja kaksoisnapsauta kohdasta "Add/Delete a program" (Lisää tai poista sovellus).
Valitse Luonnollinen väri listasta ja näpäytä sitten [Lisää/Poista]-painiketta.

MagicTune™

Asentaminen

1. Aseta asennus-CD CD-ROM-asemaan.
2. Napsauta MagicTune™-asennustiedostoa.

3. Valitse asennuskieli ja napsauta sitten Next-painiketta (Seuraava).
4. Kun näyttöön tulee asennustoiminnon ikkuna, valitse "Next" (Seuraava).
5. Hyväksy käyttöehdot valitsemalla I agree to the terms of the license agreement.
6. Valitse MagicTune™ ohjelman asennuskansio.
7. Valitse Install (Asenna).
8. Esiin tulee asennuksen tilan osoittava valintaikkuna (Installation status).
9. Valitse Finish (Valmis).
10. Kun asennus on valmis, työpöydälle tulee näkyviin MagicTune™-ohjelman pikakuvake.

Voit käynnistää ohjeman kaksoisnapsauttamalla työpöydän pikakuvaketta.

MagicTune™ -ohjelman kuvake ei ehkä näy kuvaruudussa.
Tämä johtuu tietokoneen tai näytön asetuksista.
Jos näin käy, paina F5-näppäintä.

Asennusongelmia (MagicTune™)

MagicTune™ -ohjelman asennukseen voivat vaikuttaa esimerkiksi videokortti, emolevy ja käytössä oleva verkkoympäristö.

Järjestelmävaatimukset

Käyttöjärjestelmät

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista™

Suosittelemme, että käytät MagicTune™-ohjelmaa Windows™2000 -käyttöjärjestelmässä tai sitä uudemmassa käyttöjärjestelmässä.

Laitteisto

- Vähintään 32Mt vapaata muistia
- Vähintään 60 Mt tilaa kiintolevyllä

* Lisätietoja on MagicTune™-ohjelman Internet-sivustossa.

Asennuksen poisto

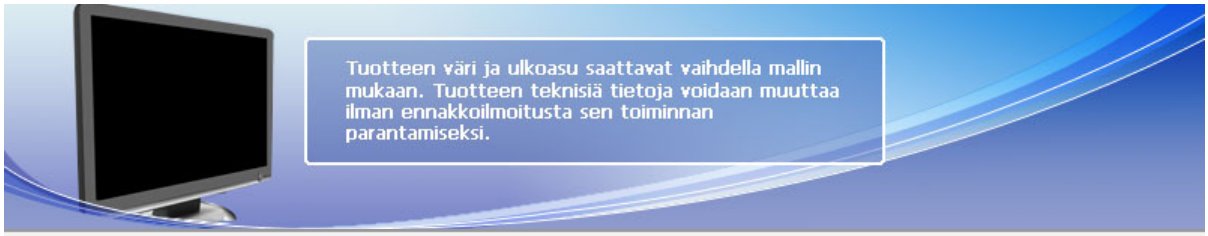
MagicTune™-ohjelma voidaan poistaa ainoastaan Windows™in Ohjauspaneelin Lisää tai poista sovellus -vaihtoehdon avulla.

Voit poistaa MagicTune™-ohjelman seuraavasti:

1. Valitse [Ilmaisinalue] ' [Start] (Käynnistä) ' [Settings} (Asetukset) ja valitse sitten valikosta [Control Panel] (Ohjauspaneeli). Jos ohjelmaa käytetään Windows™ XP:ssä, valitse [Start] (Käynnistä) -valikon vaihtoehto [Control Panel] (Ohjauspaneeli).
2. Napsauta ohjauspaneelin vaihtoehtoa Lisää tai poista sovellus.
3. Etsi MagicTune™-ohjelma Lisää tai poista sovellus -ikkunasta. Korosta ohjelman nimi napsauttamalla sitä.

4. Poista ohjelma napsauttamalla [Muuta/Poista]-painiketta.
5. Aloita asennuksen poisto valitsemalla Kyllä.
6. Odota, kunnes esiin tulee asennuksen poistosta ilmoittava valintaikkuna. .

MagicTune™-ohjelman Internet-sivustosta löydät ohjelman teknisen tuen, usein kysyttyjä kysymyksiä ja ohjelmistopäivityksiä.


Tuotteen väri ja ulkoasu saattavat vaihdella mallin mukaan. Tuotteen teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta sen toiminnan parantamiseksi.

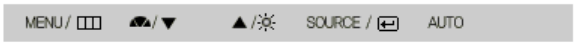
Näytön säätö

Ohjainpainikkeet

1. [MENU /] Tällä painikkeella aukaiset OSD. Valitsemalla tämän voit myös poistua OSD-valikosta tai palata edelliseen valikkoon.
2. [▼/▲] Näillä painikkeilla voit muuttaa valikon vaihtoehtoja.
3. [] Aktivoida valikon korostetun kohdan.
4. [AUTO] 'AUTO' -painikkeen painamisen jälkeen esiin tulee keskellä olevan animoidun näytön osoittamalla tavalla Auto Adjustment (Automaattinen muokkaus) -näyttö.

Suorat toiminnot

AUTO



Valikko	Kuvaus
AUTO	'AUTO' -painikkeen painamisen jälkeen esiin tulee keskellä olevan animoidun näytön osoittamalla tavalla Auto Adjustment (Automaattinen muokkaus) -näyttö. TTuleva tietokonesignaali säätyy automaattisesti, kun painat tätä. Fine (sävyt), coarse (rakeisuus) ja position (sijainti) säädetään automaattisesti. (Käytettävissä vain Analogisen-tilassa.) Terävöittääksesi automaattisäätötoimintoa, aja 'AUTO'-toiminto, kun AUTO PATTERN on päällä. ▸ Jos automaattinen säätäminen ei toimi kunnolla, säädä kuvaa lisää painamalla 'AUTO'-painiketta (Automaattinen) uudelleen. ▸ Jos muutat tarkkuutta käyttämällä ohjauspaneelia, Auto-toiminto (Automaattinen) toteutetaan automaattisesti.

Kuvaruutuvalikon lukitus ja vapautus

- AUTO

MENU

Valikko	Kuvaus
Kuvaruutuvalikon lukitus ja vapautus	Tämä toiminto lukitsee kuvaruutuvalikon niin, että näyttö pysyy senhetkisessä tilassa eivätkä muut pysty muuttamaan asetuksia. **Locked(Lukitus)** : Aktivoi kuvaruutuvalikon lukitustoiminto pitämällä menu-painiketta painettuna viiden (5) sekunnin ajan. **Unlock(Lukituksen poisto)** : Poista kuvaruutuvalikon lukitustoiminto käytöstä pitämällä menu-painiketta painettuna viiden (5) sekunnin ajan. ※ Jos kuvaruutuvalikon lukitustoiminto on käytössä, voit silti säätää kirkkautta, kontrastia ja MagicBright-toimintoa ( ) käyttämällä Suora-painiketta.

MagicBright™

MENU / ▲/▼ ▲/☼ SOURCE / ↵ AUTO

Valikko	Kuvaus
MagicBright™	Paina MagicBright™-painiketta uudelleen ja valitse haluamasi tila. - Kuusi eri tilaa (Custom/Text/Internet/Game/Sport/Movie/Dynamic Contrast)

Brightness

MENU / ▲/▼ ▲/☼ SOURCE / ↵ AUTO

Valikko	Kuvaus
Brightness	Kun OSD ei ole näytössä, voit säätää kirkkautta painamalla painiketta.

SOURCE

Valikko	Kuvaus
SOURCE	Merkkivalo syttyy sen merkiksi, että näytössä näkyy parhaillaan signaali. (Analoginen/Digital)

Kuvaruutunäyttö

Picture	Brightness	Contrast				
Color	MagicColor	Color Tone	Color Control	Gamma		
Image	Coarse	Fine	Sharpness	H-Position	V-Position	
OSD	Language	H-Position	V-Position	Transparency	Display Time	
Setup	Auto Source	Image Reset	Color Reset			
Information						

Picture

Valikko	Kuvaus	Toista/Pysäytä
Brightness	Kuvaruutuvalikoiden avulla voit muuttaa kuvan kirkkautta omien mieltymystesi mukaisiksi. Pikaohjausominaisuudet : Kun OSD ei ole näytössä, voit säätää kirkkautta painamalla painiketta. >> Napsauttamalla tätä voit nähdä animaatioleikkeen. MENU → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
Contrast	Kuvaruutuvalikoiden avulla voit muuttaa kuvan kontrastia omien mieltymystesi mukaisiksi. MENU → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	

Color

Valikko	Kuvaus	Toista/Pysäytä
MagicColor	MagicColor on Samsungin kehittämä uusi tekniikka, joka parantaa digitaalisen kuvan laatua ja tuo kuvaruutuun luonnolliset värit entistä selkeämpinä vääristämättä kuitenkaan samalla kuvan laatua. 1 Off Palauttaa alkuperäisen tilan. 2 Demo Kuvaruutuun tulee kaksi kuvaa, joiden avulla voit vertailla MagicColor-tekniikan vaikutusta kuvaan. Oikeanpuolimmaisessa kuvassa tekniikkaa ei ole käytetty ja vasemmanpuolimmaisessa kuvassa sitä on käytetty. 3 Full Oikeanpuolimmaisessa kuvassa tekniikkaa ei ole käytetty ja vasemmanpuolimmaisessa kuvassa sitä on käytetty. 4 Intelligent Tuo esiin luonnolliset ja elävät kirkkaat värit.	
Color Tone	Värin sävyä voidaan muuttaa. Valittavissa on seuraavat neljä tilaa: Cool (Kylmä), normal (Normaali), Warm (Lämmin) ja Custom (Oma). MENU →▲, ▼→ ↵ →▲, ▼→ ↵ →▲, ▼→ MENU	
Color Control	Näitä askelia seuraamalla säädät yksilöllisten punaisen, vihreän, sinisen värin hallinnan. -Red, Green, Blue MENU →▲, ▼→ ↵ →▲, ▼→ ↵ →▲, ▼→ ↵ →▲, ▼→ MENU	
Gamma	Gammakorjaus muuttaa värien luminanssin keskimääräiseksi luminanssiksi. - Mode 1 - Mode 2 - Mode 3 MENU →▲, ▼→ ↵ →▲, ▼→ ↵ →▲, ▼→ MENU	

Image

Valikko	Kuvaus	Toista/Pysäytä

Coarse	Poistaa häiriöt, kuten pystysuuntaiset juovat. Coarse-säätö (Karkea) voi siirtää kuva-aluetta. Voit keskittää kuvan uudelleen käyttämällä vaakasuuntaisen ohjauksen valikkoa (Horizontal Control). MENU →▲,▼→↵→↵→▲,▼→ MENU	
Fine	Poistaa häiriöt, kuten vaakasuuntaiset juovat. Jos häiriö ei poistu Fine-säädön avulla, säädä ensin näytön taajuutta. Kokeile tämän jälkeen uudelleen. MENU →▲,▼→↵→▲,▼→↵→▲,▼→ MENU	
Sharpness	Paranna kuvan laatua seuraavien ohjeiden mukaisesti. MENU →▲,▼→↵→▲,▼→↵→▲,▼→ MENU	
H-Position	Seuraa näitä ohjeita muuttaaksesi monitorin koko näytön vaakasijainnin. MENU →▲,▼→↵→▲,▼→↵→▲,▼→ MENU	
V-Position	Seuraa näitä ohjeita muuttaaksesi monitorin koko näytön pystysijainnin. MENU →▲,▼→↵→▲,▼→↵→▲,▼→ MENU	

OSD

Valikko	Kuvaus	Toista/Pysäytä
Language	Voit valita yhden 9 kielestä. • English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский , Português , Türkçe ※ Valittu kieli vaikuttaa vain OSD:ssa käytettyyn kieleen. Sillä ei ole mitään vaikutusta tietokoneen käyttämiin ohjelmistoihin. MENU →▲,▼→↵→↵→▲,▼→ MENU	
H-Position	Voit muuttaa OSD-valikon vaakasijaintia monitorillasi. MENU →▲,▼→↵→▲,▼→↵→▲,▼→ MENU	

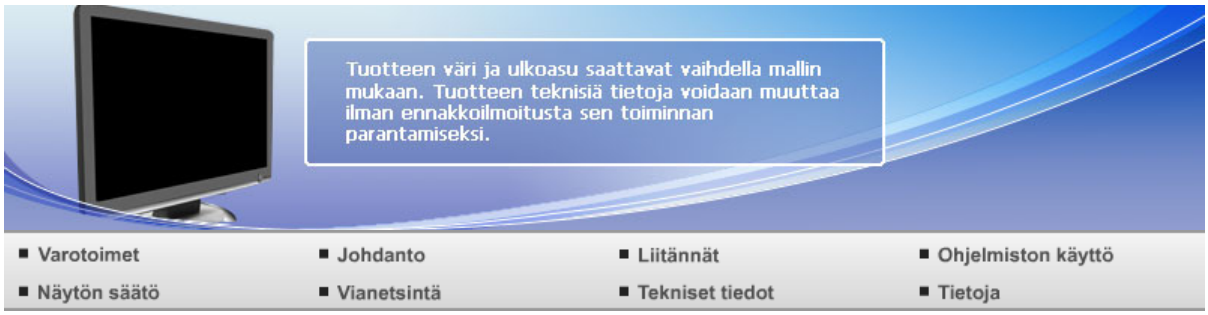
V-Position	Voit muuttaa OSD-valikon pystysijaintia monitorillasi. MENU →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ MENU	
Transparency	Muuta OSD:n taustan läpinäkymättömyyttä. MENU →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ MENU	
Display Time	Valikko sulkeutuu automaattisesti, jos säätöjä ei tehdä määrätyn ajan sisällä. Voit säätää ajan, jonka valikko odottaa, ennenkuin se sulkeutuu. - 5 sec, 10 sec, 20 sec, 200 sec MENU →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ MENU	

Setup

Valikko	Kuvaus	Toista/Pysäytä
Auto Source	Valitse Auto Source (Automaattinen valinta), kun haluat, että näyttö valitsee lähteen automaattisesti. MENU →▲,▼→ ↵ → ↵ →▲,▼→ MENU	
Image Reset	Käyttäjän tekemät väriasetukset korvataan tehdasasetuksilla. MENU →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ MENU	
Color Reset	Värien parametrit korvataan valmistajan asetuksilla. MENU →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ MENU	

Information

Valikko	Kuvaus
Information	Tuo OSD-näyttöön videolähteen tai näyttötilan. MENU → ▲, ▼


Tuotteen väri ja ulkoasu saattavat vaihdella mallin mukaan. Tuotteen teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta sen toiminnan parantamiseksi.

Tarkistuslista

Ennenkuin soitat huolto on, tarkista tämän osion informaatio nähdäksesi, voisitko korjata ongelman itse. Jos tarvitset apua, ole hyvä ja soita takuukortissa tai informaatio-osiossa olevaan numeroon, ota yhteys valtuutettuun huolto pisteeseen.

Oire	Tarkistuslista	Ratkaisut
Näytöllä ei näy kuvaa. Monitori ei käynnisty.	Onko virtajohto liitetty kunnolla?	Tarkista virtajohdon liittymä ja virtalähde.
	Näkyykö näytöllä "Check Signal Cable"?	(Liitännässä käytetty D-sub-kaapelia) Tarkista signaalikaapelin liittymä.
	Mikäli virta on päällä, käynnistä tietokone uudelleen nähdäksesi ensimmäisen nähtävissä olevan ruudun (login-näyttö).	Mikäli ensimmäinen ruutu(login-näyttö) ilmestyy, käynnistä tietokone uudelleen soveltuvassa käyttötilassa (turvallinen Windows ME/2000/XP käyttötila) ja muuta sitten näyttökortin taajuus. (Katso Valmiit näyttötilat) Mikäli ensimmäinen ruutu (login-näyttö) ei tule näkyviin, ota yhteys huolto pisteeseen tai jälleenmyyjääsi.
	Voitko nähdä "Not Optimum Mode", "Recommended mode 1680 X 1050 60 Hz" näytöllä ?	Tämä viesti näkyy, kun näyttökortin signaali ylittää maksimiresoluution ja taajuuden, joita monitori voi kunnolla käsitellä. Säädä sellainen maksimiresoluutio ja taajuus, jota monitori voi kunnolla käsitellä. Jos näytön arvo ylittää enimmäisarvon SXGA tai 75 Hz, esiin tulee sanoma "Not Optimum Mode", "Recommended mode 1680 X 1050 60 Hz". Jos arvo on enemmän kuin 85 Hz, näyttö toimii oikein, mutta esiin tulee seuraava sanoma, joka pysyy näytössä yhden minuutin ajan: "Not Optimum Mode", "Recommended mode 1680 X 1050 60 Hz". Muuta tila suositelluksi tilaksi tänä aikana. (Sanoma tulee uudelleen esiin, jos järjestelmä käynnistetään uudelleen.)
	Näytöllä ei ole kuvaa. Vilkkuuko monitorin virranilmaisin sekunnin välein ?	Monitori on Virransäästötilassa. Paina yhtä näppäimistön näppäintä tai siirrä hiirtä aktivoidaksesi monitorin ja palauttaaksesi kuvan näytölle. Jos kuvaa ei näy vieläkään, paina 'SOURCE/⏎' -painiketta.

		Aktivoi sitten näyttö ja palauta näytön kuva painamalla mitä tahansa näppäimistön näppäintä.
On Screen Display ei näy.	Oletko lukinnut On Screen Display (OSD) -valikon muutosten estämiseksi?	Avaa OSD lukosta painamalla [MENU / ⊞] -painiketta vähintään 5 sekuntia.
Näytöllä näkyy outoja värejä tai vain mustaa ja valkoista.	Näyttääkö ruutu vain yhtä väriä, niinkuin sellofaanipaperin läpi katsottaessa?	Tarkista signaalikaapelin liittymä. Varmista, että näyttökortti on laitettu kunnolla sisään.
	Muuttuivatko näytön värit oudoiksi jonkun ohjelman käyttämisen jälkeen tai sovelluksien välisen kaatumisen jälkeen?	Käynnistä tietokone uudelleen.
	Onko näyttökortti asennettu kunnolla?	Asenna näyttökortti näyttökorttiopasta käyttäen.
Näyttö on yhtäkkiä muuttunut epätasapainoiseksi.	Oletko vaihtanut näyttökorttia tai asemaa?	Säädä näytön kuvan sijainti ja koko OSD :ä käyttäen.
	Oletko säätänyt monitorin resoluution tai taajuuden?	Säädä resoluutio ja taajuus näyttökortilla. (Katso Valmiit näyttötilat)
	Näyttö voi olla epäsymmetrinen johtuen videokortin signaalien jaksosta. Säädä sijainti uudelleen kuvaruutuvalikosta.	
Näyttö on epäselvä tai OSD :tä ei voi säätää.	Oletko säätänyt monitorin resoluution tai taajuuden?	Säädä resoluutio ja taajuus näyttökortilla. (Katso Valmiit näyttötilat)
LED vilkkuu, mutta näytössä ei ole kuvia.	Onko taajuus säädetty kunnolla kun Ajoituksen näyttö valikossa on tarkistettu?	Säädä taajuus kunnolla näyttökorttiopasta ja Valmiit näyttötilat käyttäen. (Maksimitaajuus resoluutiota kohti saattaa vaihdella eri tuotteiden välillä.)
Ruudulla näkyy vain 16 väriä. Näytön värit ovat muuttuneet näyttökortin vaihtamisen jälkeen.	Onko Windows värit asetettu kunnolla?	Windows XP : Aseta resoluutio kohdassa "Control Panel" (Ohjauspaneeli) → "Appearance and Themes" (Ulkoasu ja teemat) → "Display" (Näyttö) → "Settings" (Asetukset). Windows ME/2000 : Aseta resoluutio kohdassa "Control Panel" (Ohjauspaneeli) → "Display" (Näyttö) → "Settings" (Asetukset).
	Onko näyttökortti asennettu kunnolla?	Asenna näyttökortti näyttökorttiopasta käyttäen.
Viestissä lukee :"Tunnistamaton monitori, Liitä ja käytä (VESA DDC) monitori löytynyt".	Onko monitorin ajuri asennettu?	Asenna monitorin ajuri Ajurin asennusohjeita käyttäen.
	Katso näyttökorttiopasta nähdäksesi voidaanko Liitä ja käytä (VESA DDC)-toimintoa tukea.	Asenna monitorin ajuri Ajurin asennusohjeita käyttäen.
Tarkistettava, kun MagicTune™ ei toimi	MagicTune™-toiminto on	* Seuraavalla tavalla voit tarkistaa, voiko tietokoneesi hyödyntää MagicTune™ -ominaisuutta

moitteetta.	käytettävissä vain sellaisissa tietokoneissa (VGA), joiden Windows-käyttöjärjestelmä tukee Plug and Play -ominaisuutta.	(kyseessä on Windows XP): "Control Panel" (Ohjauspaneeli) → "Performance and Maintenance" (Suorituskyky ja ylläpito) → "System" (Järjestelmä) → "Hardware" (Laitteisto) → "Device Manager" (Laitehallinta) → "Monitors" (Näytöt) → Poista ensin Plug and Play -näyttö ja hae sitten Plug and Play monitor -näyttöä etsimällä uusia laitteita.
		MagicTune™ on monitorin kanssa käytettävä lisäohjelma. Jotkin grafiikkakortit eivät välttämättä tue monitoriasi. Jos sinulla on grafiikkakorttiin liittyviä ongelmia, tarkista yhteensopivien grafiikkakorttien luettelo verkkosivuiltamme. http://www.samsung.com/monitor/magictune
MagicTune™ ei toimi asianmukaisesti.	Oletko vaihtanut tietokonetta tai grafiikkakorttia?	Imuroi viimeisin ohjelma. Voit imuroida ohjelman sivustolta http://www.samsung.com/monitor/magictune
	Asensitko ohjelman?	Käynnistä tietokone uudelleen ohjelman ensiasennuksen jälkeen. Jos ohjelma on jo asennettu, poista se, käynnistä tietokone uudelleen ja asenna ohjelma uudelleen. Tietokone on käynnistettävä uudelleen, jotta se toimii normaalisti ohjelman asennuksen tai poiston jälkeen.

※ Vieraile verkkosivuillamme ja imuroi MagicTune™ MAC -ohjelman asennusohjelmisto itsellesi.

Tarkista seuraavat asiat, jos monitorissa on ongelmia.

- Tarkista, että sähköjohto ja kaapeli on kunnolla kytketty tietokoneeseen.
- Tarkista, piipittääkö tietokone useammin kuin kolme kertaa käynnistyessään.
  (Jos se tekee, pyydä tietokoneen päälevylle huolto.)
- Jos asensit uuden näyttökortin tai kokosit itse PC :n, tarkista sovittimen (näyttö)ajurin ja monitorin ajurin asennus.
- Tarkista, että videonäytön skannaussuhde on asetettu arvoon 56 Hz ~75 Hz.
  (Maksimiresoluutiota käytettäessä ei saa ylittää 75 Hz.)
- Jos sovittimen (näyttö)ajurin asennuksessa on vaikeuksia, käynnistä tietokone Turvatoimintatilassa, poista Näytön sovitin Ohjaustaulu → järjestelmä → laitteen hallinnassa" ja käynnistä sitten tietokone uudelleen asentaaksesi sovittimen(näyttö)ajurin.

※ Jos ongelmat ilmenevät jatkuvasti, ota yhteys valtuutettuun huolto pisteeseen.

Kysymykset ja vastaukset

Kysymys	Vastaus
Miten voin muuttaa taajuuden?	Taajuus voidaan muuttaa konfiguroimalla näyttökortti uudelleen. Huomaa, että näyttökorttituki saattaa vaihdella käytetyn aseman versiosta riippuen. (Katso lisätietoja tietokoneen tai näyttökortin ohjekirjasta.)
Miten säädän resoluution?	Windows XP : Aseta resoluutio kohdassa "Control Panel" (Ohjauspaneeli) → "Appearance and Themes" (Ulkoasu ja teemat) → "Display" (Näyttö) → "Settings" (Asetukset). Windows ME/2000 : Aseta resoluutio kohdassa "Control

	Panel" (Ohjauspaneeli) → "Display" (Näyttö) → "Settings" (Asetukset). ※ Ota yhteys lisätietoja varten näyttökortin valmistajaan.
Miten asetan virransäästötoiminnan?	Windows XP : Aseta resoluutio kohdassa "Control Panel" (Ohjauspaneeli) → "Appearance and Themes" (Ulkoasu ja teemat) → "Display" (Näyttö) → "Screen Saver" (Näytönsäästäjä). Aseta toiminto tietokoneen BIOS-SETUP-määrityksissä. Windows ME/2000 : Aseta resoluutio kohdassa "Control Panel" (Ohjauspaneeli) → "Display" (Näyttö) → "Screen Saver" (Näytönsäästäjä). Aseta toiminto tietokoneen BIOS-SETUP-määrityksissä. ※ Katso Windows-käsikirja / tietokoneen käsikirja
Miten puhdistan ulomman kotelon/LCD-paneli?	Irrota sähköjohto ja sen jälkeen puhdista monitori pehmeällä rievulla käyttäen joko puhdistusainetta tai pelkkää vettä. Älä jätä jälkeesi yhtään puhdistusainetta äläkä naarmuta koteloa. Älä päästä yhtään vettä monitorin sisälle.

Itsetestaus

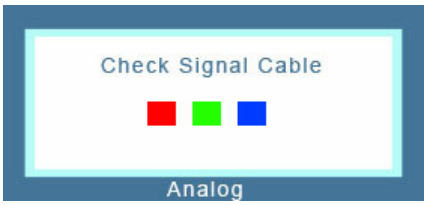
Itse tehty erikoispiirteiden tarkistus | Varoitusviestit | Ympäristö | Hyödyllisiä vinkkejä

Monitorissasi on itse tehtävä testaustoiminto, jolla voit tarkistaa, toimiiko monitorisi kunnolla.

Itse tehty erikoispiirteiden tarkistus

1. Katkaise virta sekä tietokoneesta että monitorista.
2. Irrota videokaapeli tietokoneen takaa.
3. Kytke monitori päälle.

   Jos monitori toimii oikein, näet laatikon alla olevassa kuvassa.



   Tämä laatikko näkyy monitorin normaalin toiminnan aikana, jos videojohto irtoaa tai vaurioituu.

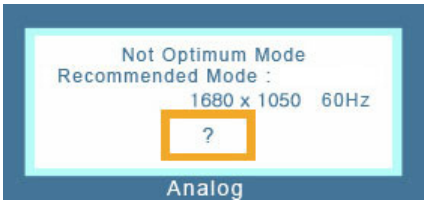
4. Käännä monitori pois päältä ja yhdistä videokaapeli uudelleen ; kytke sitten päälle sekä tietokoneesi että monitorisi.

   Jos monitori vielä edellisen toimenpiteen jälkeen on tyhjä, tarkista näytönohjaus ja tietokonejärjestelmä ; monitorisi toimii moitteettomasti.

Varoitusviestit

Jos sisääntulosignaalissa on jotain vialla, näyttöön ilmestyy viesti, tai näytöstä tulee tyhjä vaikka

virranilmaisin LED on vielä päällä. Viesti saattaa osoittaa, että monitori on skannausalueen ulkopuolella tai että signaalikaapeli tulee tarkistaa.



Ympäristö

- Monitorin sijainti ja asento saattaa vaikuttaa monitorin laatuun ja muihin piirteisiin.

  - Jos monitorin lähellä on bassokaiuttimia, irrota johdot ja sijoita kaiutin toiseen huoneeseen. Poista kaikki sähkölaitteet, kuten radiot, tuulettimet, kellot ja puhelimet, jotka ovat 3 jalan (yhden metrin) päässä monitorista.

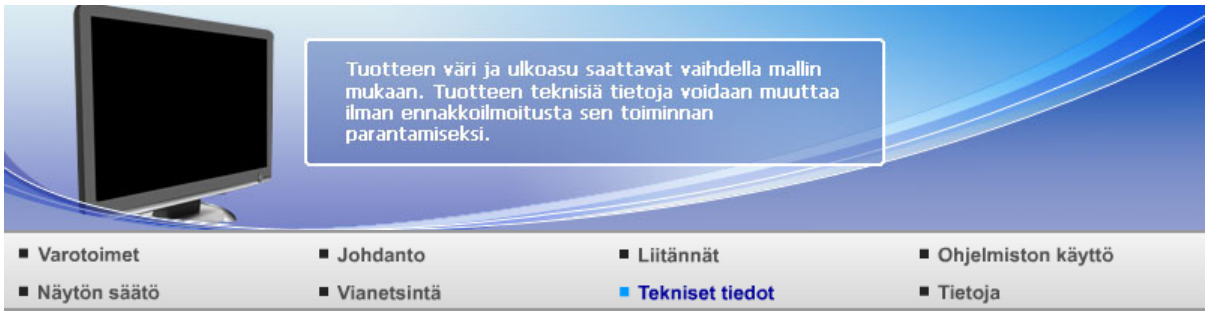
Hyödyllisiä vinkkejä

- Monitori luo uudelleen PC :stä saamansa visuaaliset signaalit. Siksi, jos PC :ssä tai näyttökortissa on ongelmia, se voi aiheuttaa monitorin tulemisen tyhjäksi, värien heikkenemisen, meteliä, Video mode not supported, jne. Tällaisessa tapauksessa tarkista ensin ongelman aiheuttaaja ja ota sitten yhteys huolto pisteeseen tai jälleenmyyjääsi.

- Monitorin käyttökunnon arviointi

  Jos näytöllä ei ole kuvaa tai "Not Optimum Mode", "Recommended mode 1680 X 1050 60 Hz" viesti ilmestyy, irrota kaapeli tietokoneesta monitorin ollessa päällä.

  - Jos näytölle tulee viesti tai jos näyttö muuttuu valkeaksi, se tarkoittaa, että monitori on käyttökunnossa.
    Tässä tapauksessa tarkista ongelma tietokoneesta.


Tuotteen väri ja ulkoasu saattavat vaihdella mallin mukaan. Tuotteen teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta sen toiminnan parantamiseksi.

Tekniset tiedot

Yleiset spesifikaatiot	
Mallin nimi	SyncMaster 223BW, 216BW
LCD-paneli	
Koko	21,6 tuumaa leveä diagonaalisesti (55 cm)
Näyttöalue	494,94 mm (H) x 290,5875 mm (V)
Pistetiheys	0,27675 mm (H) x 0,27675 mm (V)
Synkronisaatio	
Vaakataso	30 ~ 81 kHz
Pystytaso	56 ~ 75 Hz
Näytön väri	
16,7M Värit	
Resoluutio	
Optimaalinen resoluutio	1680 X 1050@60 Hz
Maksimiresoluutio	1680 X 1050@60 Hz

Sisäänmenosignaali, Rajoitettu

Analoginen RGB, DVI-yhteensopiva Digital RGB,
0,7 Vp-p ± 5%,
Erillinen pysty-/vaakasynkronointi, komposiitti, SOG
TTL-taso (V korkea ≥ 2,0 V, V matala ≤ 0,8 V)

Maksimi pikselikello

146 MHz (Analog, Digital)

Virtalähde

AC 100 – 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3 Hz

Signaalikaapeli

15piikki-15piikki D-sub kaapeli, Irrotettava
DVI-D to DVI-D-liitin, Irrotettava (lisävaruste)

Mittasuhteet (L x K x S) / Paino

514,6 X 353,3 X 63,0 mm / 20,2 x 13,9 x 2,4 tuumaa (Jalusta asennettuna)
514,6 X 422,0 X 219,3 mm / 20,2 x 16,6 x 8,6 tuumaa (Jalusta kokoontaitettuna) / 6,0 kg / 13,2 lbs

VESA asennusjakopinta

100 mm x 100 mm (käytettäväksi erikois(varren)asennuslaitteiston kanssa.)

Ympäristöstä huomioonotettavaa

Käytettäessä	Lämpötila : 10 °C ~ 40 °C (50 °F ~ 104 °F) Kosteus : 10 % ~ 80 %, ei-kondensoiva
Säilytyksessä	Lämpötila : -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 113 °F) Kosteus : 5 % ~ 95 %, ei-kondensoiva

Liitä ja käytä-kyky (Plug and Play)

Tämä monitori voidaan asentaa mihin tahansa Liitä ja käytä-yhteensopivaan järjestelmään. Monitorin ja tietokonejärjestelmien vuorovaikutuksen tuloksena on parhaimmat toimintaolosuhteet ja monitoriasetukset. Useimmissa tapauksissa monitorin asennus etenee automaattisesti, ellei käyttäjä halua valita muita asetuksia.

Pistehyväksyntä

TFT LCD-paneli, jota tässä tuotteessa on käytetty, on valmistettu käyttäen edistyksellistä 1 ppm (yksi miljoonasosa) tarkkaa puolijohdeteknologiaa. Mutta PUNAISEN, VIHREÄN, SINISEN ja VALKOISEN värin pisteet näyttävät joskus olevan kirkkaita, tai joskus voidaan nähdä muutamia mustia pisteitä. Tämä ei johdu huonosta laadusta, ja voit huoletta käyttää tuotetta.

Tämän TFT LCD-näytön alipikselien määrä on 5.292.000.

※ Malli ja spesifikaatiot saattavat muuttua ilman etukäteisilmoitusta.

Luokan B laite (asuinrakennuskäyttöön tarkoitettu tietoliikennelaite)

- Tämä laite vastaa asuinrakennuskäyttöön sovellettavaa sähkömagneettista yhteensopivuutta koskevaa direktiiviä, ja laitetta voidaan käyttää kaikilla alueilla, myös tavallisilla asuinalueilla.

  (Luokan B laite aiheuttaa vähemmän sähkömagneettisia häiriöitä kuin luokan A laite.)

Virransäästö

- Tässä monitorissa on sisäänrakennettu energianhallintajärjestelmä nimeltään PowerSaver (Virransäästäjä). Tämä järjestelmä säästää energiaa vaihtamalla alhaiseen energiankulutusmoodiin, kun se on ollut käyttämättä määrätyn ajan. Monitori palautuu automaattisesti normaalitoimintaan tietokoneen hiirtä liikutettaessa tai näppäimistön näppäintä painettaessa. Energian kulutusta säästääksesi käännä monitori POIS PÄÄLTÄ, kun sitä ei tarvita, tai kun jätät sen yksin pitemmäksi aikaa. Energiansäästäjä-järjestelmä toimii tietokoneeseesi asennetun VESA DPMS-noudattavan näyttökortin kanssa. Käytä tietokoneellesi asennettua ohjelmiston apuohjelmaa asettaaksesi tämän ominaisuuden.

Tila	Normaalitoiminta	Virta pois-moodi	Virtakytkin pois päältä (Virran näyttö) EPA/ENERGY 2000
Virranilmaisin	Sininen	Sininen, Vilkkuva	Musta

Virtalähde	Vähemmän kuin 50 W	Vähemmän kuin 1 W (Off-tila)	Vähemmän kuin 1 W

Tämä monitori noudattaa EPA ENERGY STAR® ja ENERGY2000, kun sitä käytetään tietokoneen kanssa, jossa on VESA DPMS-toimivuus. ENERGY STAR®-partnerina SAMSUNG on määritellyt tämän tuotteen noudattavan ENERGY STAR®-ohjesääntöjä energian tehokkaassa käytössä.

Valmiit näyttötilat

- Valmiiksi asetetut ajastinmoodit. Mikäli tietokoneesta lähetetty signaali on sama kuin seuraavat valmiiksi asetetutajastinmoodit, näytön säätö on automaattinen. Jos signaali on erilainen, näyttö saattaa olla tyhjä, vaikka virta LED onkin päällä. Katso näyttökorttiopasta ja säädä näyttö seuraavasti.

Valmiit näyttötilat

Näyttömoodi	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)	Pikselikello (MHz)	Sync. Polarity (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA,1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA,1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1680 X 1050	65,290	59,954	146,250	-/+

Vaakataajuus

Yhden näytön oikeasta reunasta vasempaan vaakatasossa ulottuvan juovan skannaukseen kuluvaa aikaa kutsutaan vaakasykliks (Horizontal Cycle), ja kääntäen verrannollinen määrä vaakasyklejä on nimeltään vaakataajuus. Mittayksikkö : kHz

Pystytaajuus

Kuten loisteputkessa, näytön täytyy toistaa samaa kuvaa monta kertaa sekunnissa näyttääkseen kuvan käyttäjälle. Tämän toiston taajuutta kutsutaan pystytaajuudeksi tai ruudun virkistystaajuudeksi. Mittayksikkö : Hz

Tuotteen väri ja ulkoasu saattavat vaihdella mallin mukaan. Tuotteen teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta sen toiminnan parantamiseksi.

Ota yhteyttä Samsungiin

※ Jos sinulla on kysymyksiä tai kommentteja koskien Samsung tuotteita voitte ottaa yhtyettä Samsung tukeen.

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mx
Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin
Europe		

BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG(7267864) (€ 0,15/min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	0032 (0)2 201 24 18	http://www.samsung.lu
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
REPUBLIC OF IRELAND	0818 717 100	http://www.samsung.com/uk
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	0771-400 200	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-7267864	http://www.samsung.com/ch
U.K	0870 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk
CIS		
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8 800 080 1188	http://www.samsung.kz
RUSSIA	8-800-200-0400	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com/ur
UZBEKISTAN	140-1234	http://www.samsung.uz
Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	3698-4698	http://www.samsung.com/hk

INDIA	3030 8282, 1800 1100 11	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn
Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/za
U.A.E	800SAMSUNG (7267864) 8000-4726	http://www.samsung.com/mea

Termejä

Pistetiheys

- Monitorin kuva koostuu punaisista, vihreistä ja sinisistä pisteistä. Mitä lähempänä pisteet ovat toisiaan, sitä parempi resoluutio. Kahden samanvärisen pisteen etäisyys toisistaan on nimeltään 'Pistetiheys'. Mittayksikkö : mm

Pystytaajuus

- Luodakseen ja näyttääkseen kuvan käyttäjälle, näytön tulee piirtyä uudelleen useita kertoja sekunnissa. Tämän toiston taajuutta kutsutaan pystytaajuudeksi tai ruudun virkistystaajuudeksi. Mittayksikkö : Hz

  Esimerkki : Jos sama valo toistaa itsensä 60 kertaa sekunnissa, tämän mitataan olevan 60 Hz.

Vaakataajuus

- Yhden näytön oikeasta reunasta vasempaan vaakatasossa ulottuvan juovan skannaukseen kuluvaa aikaa sanotaan vaakasykliksi. Kääntäen verrannollinen määrä vaakasyklejä on nimeltään vaakataajuus. Mittayksikkö : kHz

Lomittamis- ja ei-lomittamismetodit

- Vaakatason juovien näyttäminen näytöllä järjestyksessä ylhäältä alas on nimeltään ei-lomitettu metodi, kun taas parittomien ja parillisten juovien näyttäminen vuorotellen on lomitettu menetelmä. Suurin osa monitoreista käyttää ei-lomitettua metodia selkeän kuvan varmistamiseksi. Lomitettu metodi on sama kuin mitä televisioissa käytetään.

Liitä ja käytä (Plug and Play)

- Tämä toiminto antaa käyttäjälle parhaimman laatuisen näytön sallimalla tietokoneen ja monitorin automaattisen informaatiovaihdon. Tämä monitori noudattaa kansainvälistä VESA DDC-standardia liitä ja käytä-toiminnoille.

Resoluutio

- ‘Resoluutioksi’ nimitetään näytön kuvan muodostavaa vaaka- ja pystysuunnassa olevien pisteiden määrää. Tämä numero osoittaa näytön tarkkuuden. Korkea resoluutio on hyvä useiden tehtävien samanaikaiseen suorittamiseen, koska näytöllä voidaan näyttää enemmän kuvainformaatiota.

  Esimerkki :Jos resoluutio on 1680 X 1050, se tarkoittaa, että näyttö muodostuu 1680 vaakatason pisteestä (vaakatason resoluutio) ja 1050 pystyjuovasta (pystyresoluutio).

Paremman näytön saamiseksi

- Säädä tietokoneen resoluutio ja näytön injektio (virkistys)-taajuus tietokoneen säätöpanelista, kuten alla on kuvattu, jotta voit nauttia parhaimmasta mahdollisesta kuvan laadusta. Näytön kuva voi olla huonolaatuinen, ellei TFT-LCD anna parhaimmanlaatuista kuvaa.
  - Resoluutio : 1680 X 1050
  - Pystytaajuus (virkistystaajuus) : 60 Hz
- TFT LCD-paneli, jota tässä tuotteessa on käytetty, on valmistettu käyttäen edistyksellistä 1 ppm (yksi miljoonasosa) tarkkaa puolijohdeteknologiaa. Mutta PUNAISEN, VIHREÄN, SINISEN ja VALKOISEN värin pisteet näyttävät joskus olevan kirkkaita, tai joskus voidaan nähdä muutamia mustia pisteitä. Tämä ei johdu huonosta laadusta, ja voit huoletta käyttää tuotetta.
  - Tämän TFT LCD-näytön alipikselien määrä on 5.292.000.
- Kun puhdistat monitoria ja ulkopanelia, ole hyvä ja käytä suositeltua pientä määrää puhdistusainetta pehmeällä ja kuivalla kangasrievulla ja kiillota se. LCD-aluetta ei saa kohdella kovakouraisesti, vaan se hangataan kevyesti.
  Jos käytät liiallista voimaa, tuloksena saattaa olla tahraantuminen.
- Mikäli et ole tyytyväinen kuvan laatuun, voit parantaa sitä ajamalla "automaattisen säätötoiminnon", joka näkyy näytöllä kun painetaan ruudun lopetuspainiketta.
  Mikäli vielä automaattisäädön jälkeenkin on häiriöitä, käytä HIENO/KARKEA säätötoimintoa.
- Jos näytössä on pitkään pysäytetty kuva, kuvassa saattaa esiintyä häiriöitä tai se on epäselvä.
  Ota käyttöön virransäästäjä tai aseta näytönsäästäjäksi liikkuva kuva, kun et käytä näyttöä vähään aikaan.

Auktoriteetti

Tämän asiakirjan sisältämä informaatio saattaa muuttua ilman etukäteisilmoitusta.
©2007 Samsung Electronics Co., Ltd. Kaikki oikeudet pidätetään.

- Kopiointi missä muodossa tahansa ilman Samsung Electronics Co., Ltd :n kirjallista lupaa on ankarasti kielletty.

  Samsung Electronics Co., Ltd. ei ole vastuussa tässä asiakirjassa olevista virheistä eikä satunnaisista tai välillisistä vahingoista, jotka liittyvät tämän materiaalin varustukseen, toimintakykyyn tai käyttöön.

  Samsung on Samsung Electronics Co., Ltd.: n rekisteröity tuotenimike; *Microsoft*, *Windows* ja *Windows NT* ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tuotenimikkeitä; *VESA*, *DPMS* ja *DDC* ovat Video Electronics Standard Association:in rekisteröityjä tuotenimikkeitä; *ENERGY STAR*® nimi ja logo ovat U.S. Environmental Protection Agency (EPA):n rekisteröityjä tuotenimikkeitä. ENERGY STAR® - yhteistyökumppanina Samsung Electronics Co., Ltd. on määritellyt, että tämä tuote noudattaa ENERGY STAR® ohjesääntöjä tehokkaassa energian käytössä. Kaikki muut tässä asiakirjassa mainitut tuotenimet saattavat olla omistajiensa tuotenimikkeitä tai rekisteröityjä tuotenimikkeitä.

MÉXICO

IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864

EXPORTADO POR: Samsung Electronics CO.,LTD.
416, Mae tan-3dong, Yeongtong - gu,
Suwon City, Gyeonggi-do Korea

TUOTETIEDOT (Ei kuvan tallentumista kuvaruutuun)

LCD-näytöissä ja -kuvaruuduissa saattaa ilmetä kuvan palamista kuvaruutuun, jolloin edellinen kuva näkyy samanaikaisesti uuden kuvan kanssa. Näin saattaa käydä, jos kuvaruudussa on pitkään ollut sama kuva.
Tässä oppaassa opastetaan LCD-näyttöjen asianmukaiseen käyttöön tämän ilmiön ehkäisemiseksi.

- **Takuu**
  Takuu ei kata jäännöskuvan aiheuttamaa vahinkoa.
  Takuu ei kata vanhennusta.

- **Mitä tarkoitetaan kuvan palamisella kuvaruutuun?**
  LCD-näytön tavanomaisen käytön aikana ei kuvan tallentumista tai palamista kuvaruutuun esiinny. Jos sama kuva on kuvaruudussa hyvin pitkään, nestekidettä ympäröivän kahden elektrodin sähkövarauksessa voidaan havaita pieni muutos.Nestekide saattaa tämän vuoksi kasautua joihinkin alueisiin näytössä. Edellinen kuva jää tämän vuoksi näyttöön samanaikaisesti uuden kuvan kanssa. Kuvan tallentumista näyttöön voi tapahtua kaikissa näyttölaitteissa (myös LCD-näytöissä). Tämä ei tarkoita, että laitteessa olisi jotakin vikaa.

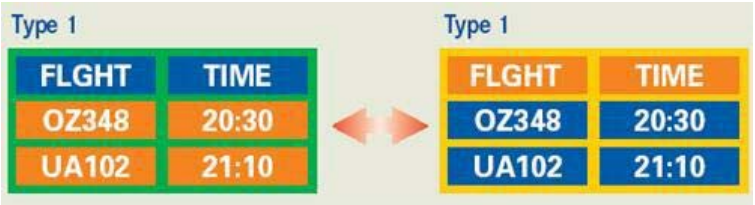
  Noudattamalla alla olevia ohjeita voit välttää kuvan tallentumisen kuvaruutuun

- **Kun virta ei ole kytkettynä laitteeseen tai kun käytössä on näytönsäästäjä tai virransäästötila**
  Esimerkki)
  - Katkaise laitteesta virta, kun käytössä on liikkumaton kuva.
    - Katkaise laitteesta virta 4 tunniksi, kun laitteeseen on ollut virta kytkettynä 20 tuntia.
    - Katkaise laitteesta virta 2 tunniksi, kun laitteeseen on ollut virta kytkettynä 12 tuntia.
  - Käytä näytönsäästäjää, jos se on mahdollista.
    - On suositeltavaa käyttää näytönsäästäjää, jossa on yksivärinen tai liikkuva kuva.
  - Määritä kuvaruudun virrankatkaisuun liittyvät asetukset tietokoneen näyttöasetusten mukaisesti.

- **Joidenkin sovellusten erityisohjeita**
  Esimerkki) Lentokentät, pankit, ohjausjärjestelmät, kauttakulku, arvopaperimarkkinat
  On suositeltavaa noudattaa omaa näyttöasetusjärjestelmää seuraavasti:

- **Tietojen, logon ja liikkuvan kuvan näyttäminen näytössä vuorotellen.**
  Esimerkki) Sykli : Näytä tietoja 1 tunnin ajan ja sen jälkeen logoa tai liikkuvaa kuvaa 1 minuutin ajan.

- **Muuta väriasetuksia aika ajoin (käytä kahta eri väriä).**
  Esimerkki) Vaihda väriasetuksia 30 minuutin välein ja käytä 2 väriä.



Vältä sellaisten merkkien ja taustavärin yhdistelmiä, joiden luminanssierot ovat suuret.
Vältä harmaan sävyjen käyttämistä, koska ne aiheuttavat helposti kuvan tallentumista näyttöön.

- Vältä: värejä, joiden luminanssierot ovat suuret (musta ja valkoinen, harmaa).

Esimerkki)

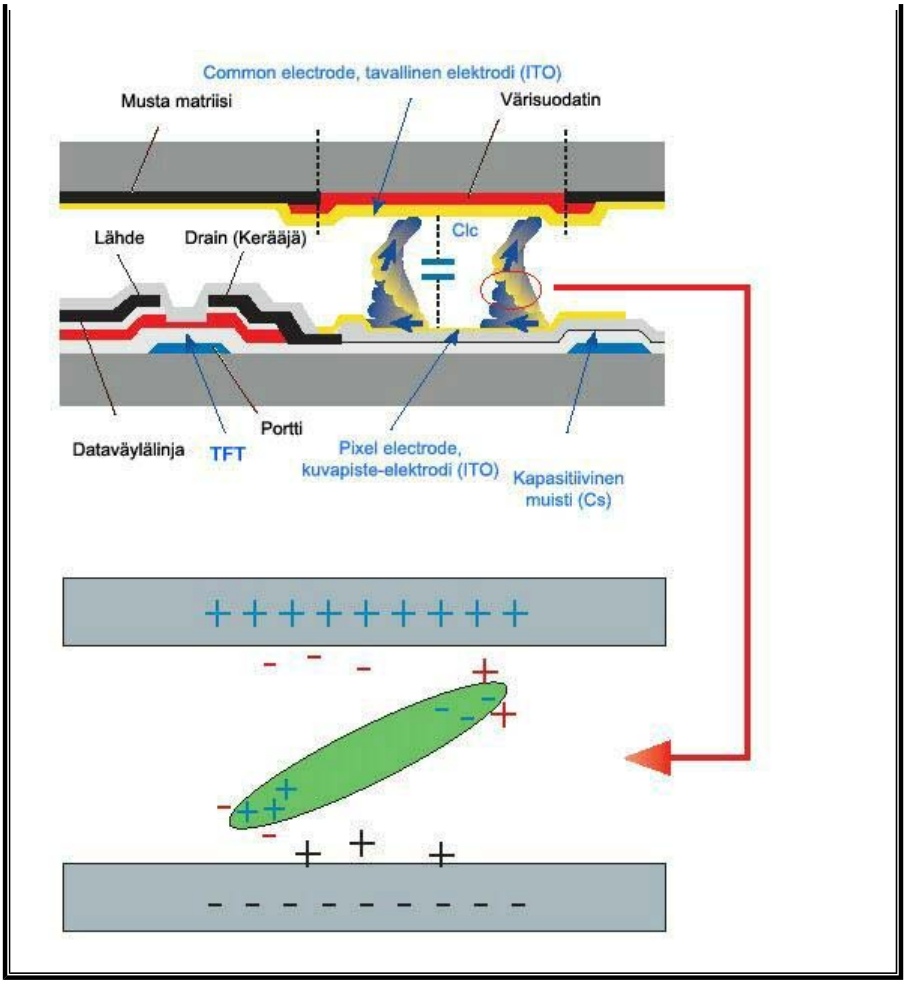
- Suositeltavat asetukset: kirkkaat värit, joiden luminanssierot ovat pienet.

- Muuta taustaväri ja merkkien väri kerran 30 minuutissa.
Esimerkki)

- Vaihda merkkien näyttäminen liikkeen näyttämiseen kerran 30 minuutissa.
Esimerkki)

- **Voit parhaiten suojella kuvaruutua kuvan palamiselta kuvaruutuun määrittämällä tietokoneen tai järjestelmän käyttämään näytönsäästäjää, kun et käytä laitetta.**

Voit parhaiten suojella kuvaruutua kuvan palamiselta kuvaruutuun määrittämällä tietokoneen tai järjestelmän käyttämään näytönsäästäjää, kun et käytä laitetta.
Kuva ei saa tallentua kuvaruutuun normaalissa käytössä. Normaaleilla olosuhteilla tarkoitetaan jatkuvasti vaihtuvaa liikkuvaa kuvaa. Kun LCD-näytössä on pitkään sama kuva (yli 12 tuntia), pikselin nestekidettä ohjaavissa elektrodeissa saattaa ilmetä pieniä sähköjännitteen muutoksia. Elektrodien sähkövarauksen ero kasvaa ajan myötä ja nestekide joutuu tämän vuoksi kallistumaan.
Kun näin käy, edellinen kuva jää näkyviin kuvaruutuun kuvan vaihtumisen jälkeen.Tämä voidaan estää vähentämällä kertynyttä eroa sähköjännitteessä.



- LCD-näytöt täyttävät ISO13406-2 Pixel fault Class II:n ehdot ja asetukset.